



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

1.SINIF						
Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	T	U	K	AKTS
DIS103	Protetik Diş Tedavisi	Z-Y	1	0	1	3
DIS104	Davranış Bilimleri ve İletişim Becerileri	Z-D-G	1	0	1	1
DIS105	Protetik Diş Tedavisi Uygulama	Z-Y	0	4	2	17
DIS106	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	Z-Y	2	0	2	4
DIS108	Organik Kimya	Z-D-B	2	0	2	3
DIS109	Biyofizik	Z-Y	2	0	2	4
DIS110	Anatomi	Z-D-B	2	2	3	6
DIS111	Maddeler Bilgisi	Z-Y	1	0	1	2
DIS113	Biyoistatistik	Z-D-G	1	1	2	2
TURK101	Türk Dili- I*	O-Z-D-G	2	0	2	2
TURK102	Türk Dili-II*	O-Z-D-B	2	0	2	2
YDBİ101	İngilizce- I*	O-Z-D-G	2	0	2	2
YDBİ102	İngilizce-II*	O-Z-D-B	2	0	2	2
TDP101	Toplumsal Duyarlılık Projesi-I*	O-Z-D-G	1	0	1	1
TDP102	Toplumsal Duyarlılık Projesi-II*	O-Z-D-B	1	2	2	2
GME100	Genel ve Mesleki Etik*	O-Z-D-B	2	0	2	2
KRY100	Kariyer Planlama	O-Z-D-B	0	2	1	1
SEÇMELİ GRUBU-1						
GOSXXX	Alan Dışı Seçmeli *	O-S-D-G	1	1	-	1
GOSXXX	Alan Dışı Seçmeli *	O-S-D-B	1	1	-	1
DIS171	Sağlık Hizmetlerinde Kalite	S-D-G	1	0	1	1
DIS172	Diş Hekimliği Tarihi	S-D-G	1	0	1	1
Dönem Kredisi (Yerel / AKTS)			32			60

2. SINIF						
Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	T	U	K	AKTS
DIS201	Histoloji	Z -Y	3	1	4	6
DIS202	Mikrobiyoloji	Z -Y	2	0	2	4
DIS203	Kanıtı Dayalı Diş Hekimliği	Z-D-B	1	0	1	1
DIS204	Anatomi	Z -Y	2	2	3	6
DIS205	Fizyoloji	Z -Y	3	1	4	7
DIS207	Protetik Diş Tedavisi Uygulama	Z -Y	0	4	2	13
DIS209	Restoratif Diş Tedavisi Uygulama	Z -Y	0	2	1	5
DIS211	Protetik Diş Tedavisi	Z -Y	1	0	1	4
DIS213	Restoratif Diş Tedavisi	Z -Y	2	0	2	4
DIS215	Biyokimya	Z -Y	2	0	2	4
AIİT201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I *	O-Z-D-G	2	0	2	2
AIİT202	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II *	O-Z-D-B	2	0	2	2
SEÇMELİ GRUBU-2						
DIS271	Diş Hekimliği Pratiğinde İletişim	S-D-G	1	0	1	1
DIS272	İş Sağlığı ve Güvenliği	S-D-G	1	0	1	1
Dönem Kredisi (Yerel / AKTS)			28			60

3. SINIF						
Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	T	U	K	AKTS
DIS301	Protetik Diş Tedavisi Uygulama	Z-Y	0	4	2	6
DIS303	Restoratif Diş Tedavisi Uygulama	Z-D-G	0	2	1	3
DIS304	Patoloji	Z-D-G	2	0	2	2
DIS305	Endodonti Uygulama	Z-Y	0	4	2	6
DIS306	Farmakoloji	Z-D-G	2	0	2	2
DIS307	Oral Diagnoz ve Radyoloji	Z-Y	2	0	2	4
DIS309	Ağız Diş ve Çene Cerrahisi	Z-Y	2	0	2	4
DIS311	Restoratif Diş Tedavisi	Z-Y	1	0	1	2
DIS313	Endodonti	Z-Y	2	0	2	4
DIS315	Protetik Diş Tedavisi	Z-Y	1	0	1	2
DIS317	Dental Anestezi	Z-Y	1	0	1	2
DIS319	Çocuk Diş Hekimliği	Z-Y	2	0	2	4
DIS321	Ortodonti	Z-Y	2	0	2	4
DIS323	Periodontoloji	Z-Y	2	0	2	4
DIS333	Klinik Gözlem Ders Kurulu	Z-D-B	1	7	5	11
Dönem/Yıllık Kredisi (Yerel / AKTS)			29			60

4. SINIF						
Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	T	U	K	AKTS
DIS401	Restoratif Diş Tedavisi	Z -Y	1	0	1	1
DIS403	Ağız Diş ve Çene Cerrahisi	Z -Y	2	0	2	3
DIS405	Endodonti	Z -Y	2	0	2	3
DIS407	Protetik Diş Tedavisi	Z -Y	1	0	1	2
DIS409	Ortodonti	Z -Y	2	0	2	3
DIS411	Periodontoloji	Z -Y	2	0	2	3
DIS413	Oral Diagnoz ve Radyoloji	Z -Y	2	0	2	3
DIS415	Ağız Hastalıkları	Z -Y	1	0	1	1
DIS417	Çocuk Diş Hekimliği	Z -Y	2	0	2	3
DIS421	Klinik Tıp Bilimleri	Z-Y	2	0	2	2
SEÇMELİ GRUBU-3						
DIS471	Araştırma Metodolojileri	S-D-B	1	1	2	2
DIS472	Diş Hekimliğinde Sürdürülebilirlik	S-D-B	1	0	1	2
Dönem Kredisi (Yerel / AKTS)			20			28

4. SINIF KLİNİK UYGULAMA DERSLERİ						
Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	T	U	K	AKTS
DIS423	Protetik Diş Tedavisi	Z-Y	0	K	2	4
DIS433	Restoratif Diş Tedavisi	Z-Y	0	K	2	4
DIS443	Endodonti	Z-Y	0	K	2	4
DIS453	Ağız Diş ve Çene Cerrahisi	Z-Y	0	K	2	4
DIS463	Periodontoloji	Z-Y	0	K	2	4
DIS473	Ortodonti	Z-Y	0	K	2	4
DIS483	Çocuk Diş Hekimliği	Z-Y	0	K	2	4
DIS493	Ağız Diş ve Çene Radyolojisi	Z-Y	0	K	2	4
Dönem Kredisi (Yerel / AKTS)			16			32
Toplam Kredisi (Yerel / AKTS)			36			60

5. SINIF						
Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	T	U	K	AKTS
DIS501	Adli Tıp	Z-D-G	1	0	1	1
DIS502	Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi	Z-D-G	1	0	1	1
DIS503	Çene Yüz Cerrahisi	Z-D-G	1	0	1	1
DIS504	Çene Yüz Protezleri	Z-D-G	1	0	1	1
DIS505	İlk Yardım ve Acil Tedavi	Z-D-G	1	0	1	1
DIS506	İmplantoloji	Z-D-G	1	0	1	1
DIS507	Muayenehane Yönetimi ve Ergonomi	Z-D-G	1	0	1	1
DIS508	Toplum Ağız Diş Sağlığı	Z-D-G	1	1	2	2
DIS509	Sağlıkta Hukuk	Z-D-G	1	0	1	1
DIS510	Girişimcilik	Z-D-G	1	0	1	1
DIS512	Halk Sağlığı	Z-D-G	1	0	1	1
SEÇMELİ GRUBU-4						
DIS571	Vaka Tartışmaları	S-D-G	1	0	1	1
DIS572	Geriatrik ve Özel Gereksinimi Olan Bireylerde Diş Hekimliği Uygulaması	S-D-G	1	0	1	1
DIS573	Dental Fotoğrafçılık	S-D-G	1	0	1	1
DIS574	Diş Hekimliğinde Bilişim Teknolojileri	S-D-G	1	0	1	1
Dönem Kredisi (Yerel / AKTS)					17	16

5. SINIF KLİNİK UYGULAMA DERSLERİ						
Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	T	U	K	AKTS
DIS511	Protetik Diş Tedavisi	Z -Y	-	2K	4	11
DIS521	Restoratif Diş Tedavisi	Z -Y	-	K	2	5
DIS531	Endodonti	Z -Y	-	K	2	5
DIS541	Ağız Diş ve Çene Cerrahisi	Z -Y	-	K	2	5
DIS551	Periodontoloji	Z -Y	-	K	2	5
DIS561	Çocuk Diş Hekimliği	Z -Y	-	K	2	5
DIS581	Ortodonti	Z -Y	-	K	1	4
DIS591	Ağız Diş ve Çene Radyolojisi	Z -Y	-		1	4
Dönem Kredisi (Yerel / AKTS)				16		44
Toplam Kredisi (Yerel / AKTS)				33		60

(Z:Zorunlu, Y:Yıllık, D:Dönemlik, G:Güz, B:Bahar, S:Seçmeli, OZ:Ortak Zorunlu, OS:Ortak Seçmeli, K:Klinik Uygulama (5hafta), 2K: Klinik Uygulama (10hafta))

*Dönem Ders Yüküne Dahil Değildir

GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ 2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI MÜFREDATI DERS İÇERİKLERİ

DIS103 Protetik Diş Tedavisi (1-0)1 AKTS:3

Morfoloji ve terminolojiye giriş, sürekli üst keserlerin morfolojisi, sürekli alt keserlerin morfolojisi, sürekli kaninlerin morfolojisi, sürekli üst küçük azıların morfolojisi, sürekli alt küçük azıların morfolojisi, sürekli üst büyük azıların morfolojisi, sürekli alt büyük azıların morfolojisi, dişlerin dental ark içinde yan yana ve karşılıklı konumlarının morfolojik olarak değerlendirilmesi, fonksiyonel oklüzal morfoloji, sabit proteze giriş, kuron ve köprü restorasyonların yapısal unsurları, diş preparasyonunda döner aletler, diş preparasyon prensipleri diş preparasyonunda biyomekanik kavramlar, sabit protezlerde servikal bitim sınırı, tam metal döküm kronlar, modelaj

DIS104 Davranış Bilimleri ve İletişim Becerileri (1-0)1 AKTS :1

Davranış bilimlerini oluşturan disiplinler (psikoloji, sosyoloji, antropoloji, sosyal psikoloji), Sosyal yapı, toplumsal kurumlar (aile, eğitim, ekonomi, din, siyaset) ve toplumsal değişme, Kültür: Tanımı, işlevleri, toplumsal normlar ve toplumsallaşma süreci, Sosyal statü, rol kavramı ve örgüt içi davranış, Kişilik kuramları, kişilik gelişimi ve savunma mekanizmaları, Öğrenme kuramları, bellek, algı ve duygu süreçleri, Kişilik ve davranış bozuklukları, İletişim kuramları ve örgütsel iletişim, Kişiler arası sağlıklı iletişim: Temel ilkeler ve modeller, Kaygı bozuklukları ve bireysel farklılıkların sosyal ilişkilere etkisi, Toplumsal tabakalaşma ve hareketlilik, Şiddet olgusu: Aile içi şiddet, çocuk istismarı ve sağlık çalışanlarına yönelik şiddet, Sosyal ilişkilerde çatışma, stres ve baş etme mekanizmaları, Dezavantajlı gruplarla iletişim

DIS105 Protetik Diş Tedavisi Uygulama (0-4)2 AKTS:17

Manipulasyon Örneği, 11-21 Yontu Çalışması, 13-23 Yontu Çalışması, 14-24 Yontu Çalışması, 34-44 Yontu Çalışması, 35-45 Yontu Çalışması, 16-26 Yontu Çalışması, 36-46 Yontu Çalışması, 11-21 Diş preparasyonu + Modelaj, 13-23 Diş preparasyonu + Modelaj, 15-25 Diş preparasyonu + Modelaj, 16-46 Diş preparasyonu + Modelaj

DIS106 Tıbbi Biyoloji Genetik (2-0)2 AKTS:4

Hücrelerin kökeni ve evrimi, moleküler bileşimi, membran yapısı, hücreler arası iletişim, DNA'nın yapısı, fonksiyonu ve kromatin yapısı, genetik bilgi akışı, genetik kod ve protein sentezi, genetik kontrol, insan genom organizasyonu, mutasyon ve mutajenler, kalıtımın temel prensipleri, kanser genetiği, gen teknolojileri, genetik hastalıklar ve tedavi.

DIS108 Organik Kimya (2-0)2 AKTS:3

Organik kimyada fonksiyonel grupların (alkanlar, alkenler, alkinler, halojenli bileşikler, benzen ve diğer aromatik bileşikler, alkoller, eterler, aldehit ve ketonlar, karboksilli asitler ve türevleri, aminler) yanı sıra karbonhidratlar, lipitler, amino asitler, proteinler ve nükleik asitlerin tanıtılması, IUPAC sistemine göre isimlendirilmeleri, fiziksel özellikleri ve sağlık alanındaki uygulamaları, stereokimya ve ilaç aktivitesindeki önemi.

DIS109 Biyofizik (2-0)2 AKTS:4

Hücre ortamı, yapısı, homeostasis, hücre zarı, iyon ve iyon olmayan taneciklerin zarda taşınımı, Fick yasası, iyon kanallarının yapısı ve işlevi, hücrelerarası bağlantılar, hücreler arasında sinyal iletimi ve biyomedikal alanda kullanılan cihazların özellikleri, çalışma ilkeleri hakkında bilgi verilmektedir.

DIS110 Anatomi (2-2)3 AKTS:6

Hareket sistemi; Kemikler, kafa kemikleri (nörokranium, viserokranium, kafa iskeletinin bütünü) omurga, göğüs kafesi, üst ve alt ekstremitte kemikleri. Eklemler; genel bilgiler, çene eklemi, gövde, üst ve alt ekstremitte eklemleri. Kaslar; genel bilgiler, baş, boyun, gövde üst ve alt ekstremitte kasları. Solunum istemi; Burun, panhks, lanhks, trakea, brons'lar akciğerler, plevra, mediastinum.

DIS111 Maddeler Bilgisi (1-0)1 AKTS:2

Maddenin genel özellikleri, alçılar, mumlar, akrilikler, kaide maddeleri, akriliklerde polimerizasyon ve polimerizasyon hataları, döküm, döküm materyalleri ve revetman, döküm, metaller ve alaşımları, revetmanlar, döküm cihazları, döküm tekniği, döküm hataları ve sebepleri, lehim, dental seramikler, metal-seramik bağlantısı, tesviye ve polisaj için kullanılan materyaller, simanlar, ölçü maddeleri

DIS113 Biyoistatistik (1-1)2 AKTS:2

İstatistiğin temel kavramları, değişken kavramı ve tipleri, Tıpta çalışma tipleri, istatistiksel anlamlılığın test edilmesi, parametrik ve parametrik olmayan testler, tek örneklem testleri, iki bağımsız grubun karşılaştırılması gibi temel istatistiksel yöntemlerin öğrenilmesi

DIS171 Sağlık Hizmetlerinde Kalite (1-0)1 AKTS:1

Sağlık ve sağlık hizmetleri kavramı; sağlık sisteminde kalite anlayışı, Kalite kavramının evrimi, toplam kalite yönetimi ve temel unsurları, Sağlıkta kalite yönetimi kavramı, önemi ve gerekliliği, Kurum kültürü ve kalite ilişkisi, Sağlık hizmetlerinde kalite yönetimi modelleri (Shewhart Döngüsü, Kaizen vb.), Hasta memnuniyeti ve hasta odaklı kalite yönetimi, Ulusal ve uluslararası sağlıkta kalite standartları (SKS, JCI, ISO), SKS ağız ve diş sağlığı hedefleri ve uygulama rehberleri, Kalite iyileştirme araçları ve teknikleri, Kalite iyileştirme ekip çalışması ve örnek uygulamalar, Kalite–maliyet ilişkisi: Etkililik, verimlilik ve kaynak yönetimi, Hasta güvenliği ve kazaları önleme stratejileri,

Sağlıkta risk yönetimi: Tanımı, yaklaşımı ve kaliteye katkısı, Atık yönetimi ve enfeksiyon kontrolünün kalite yönetimindeki rolü

DIS172 Diş Hekimliği Tarihi (1-0)1 AKTS:1

Bu dersin içeriği orta çağ, yeni çağ, 17. ve 18. yüzyıllardan günümüze diş hekimliği tarihi, Türk diş hekimliği, modern diş hekimliği ve diş hekimliği etiği tarihi, modern diş hekimliği ile birlikte, mesleki örgütlenmenin ve mesleki etiğin tarihidir.

GME100 Genel ve Mesleki Etik (2-0)2 AKTS:2

Bu ders, öğrencilerin mesleki yaşamlarında karşılaşabilecekleri etik ikilemler ve değer çatışmalarına bilinçli ve sorumlu biçimde yaklaşmalarını sağlamayı amaçlamaktadır. Ders kapsamında temel tıp etiği ilkeleri, araştırma etiği, klinik etik ve diş hekimliğine özgü etik sorunlar ele alınır. İyi hekimliğin temel bileşenleri olan dürüstlük, gizlilik, adalet, özerklik ve zarar vermeme ilkeleri ayrıntılı olarak işlenir. Ayrıca, mesleki becerilerin etik çerçevede uygulanması, profesyonel tutum, hasta-hekim ilişkilerinde güvenin kurulması ve sürdürülmesi konularına vurgu yapılır.

Ders süresince hekim ve hasta hakları, hekimlerin topluma, meslektaşlarına ve sağlık sistemine karşı olan etik sorumlulukları üzerinde durulur. Diş hekimliğine özgü estetik uygulamaların etik sınırları, estetik beklentilerle ekonomik çıkarların çatışabileceği durumlar ve malpraktis kavramı detaylı olarak işlenir. Türkiye'deki mevcut yasal çerçeve (Tıbbi Deontoloji Tüzüğü, Sağlık Hizmetleri Temel Kanunu vb.) tanıtılır; sahte diş hekimliği ve etik dışı uygulamalarla ilgili yaptırımlar değerlendirilir.

Etik kurulların işleyişi, klinik araştırmaların etik denetimi, rıza alma süreci, bilgilendirme yükümlülüğü ve mahremiyetin korunması gibi konular güncel örneklerle tartışılır. Ders, etik ilke ve kavramların kuramsal temellerinin yanı sıra; diş hekimliğinde karşılaşılan güncel etik vakaların tartışılması yoluyla öğrencilerin analitik düşünme, karar verme ve etik duyarlılık becerilerini geliştirmeyi hedefler.

KRY100 Kariyer Planlama (0-2)1 AKTS:1

Kariyer Planlama dersi, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi tarafından oluşturulan taslak çerçevesinde, her hafta için hazırlanmış video ve etkinlikler ile üniversite öğretim üyeleri, sektör profesyonelleri, sivil toplum kuruluşları ve uluslararası örgütlerden davet edilecek misafir eğitimcilerle işlenmektedir. Ders kapsamına dahil edilecek destekleyici faaliyetler öğrencileri profesyonel başvurularda kullanılan yöntem ve araçlar konusunda bilgilendirilmekte ve bunları en etkin şekilde kullanabilme becerisini kazandıracak şekilde tasarlanmış olup uygulamalı etkinlikler ile desteklenmektedir. Kariyer merkezleri, öğrencilerin becerilerini geliştirmelerine destek olacak deneyim imkanları sunan faaliyetler ile dersi uygulamalı olarak takip etmektedir.

DIS201 Histoloji (3-1)4 AKTS:6

Histolojiye giriş, histolojik teknikler, hücre ince yapısı, hücre bölünmeleri, epitel dokusu, bağ ve destek dokusu, kıkırdak dokusu, kemik dokusu, osteogenesis, kas dokusu, sinirdokusu, kan dokusu, genel embriyoloji, dolaşım sistemi, sindirim sistemi, solunum sistemi, üriner sistem, genital sistem, lenfoid organlar, endokrin sistem, duyu organları histolojileri.

DIS202 Mikrobiyoloji (2-0)2 AKTS:4

Mikrobiyolojiye giriş, Mikolojiye giriş, Virolojiye giriş, Mikroorganizmaların yapısı, konak-parazit ilişkileri, sterilizasyon-dezenfeksiyon yöntemleri, bağışık yanıtta rol oynayan organ ve hücreler, normal flora, ağız florası, oral mukoza ve submukoza enfeksiyonları, endodontik enfeksiyonlar.

DIS203 Kanıta Dayalı Diş Hekimliği (1-0)1 AKTS:1

Kanıta Dayalı Diş Hekimliği tanımı, tarihçe ve uygulama alanları, Klinik karar verme sürecinde kanıtın rolü ve önemi, Klinik sorunun yapılandırılması: PUKÖ formatı, Klinik araştırma sorularının türleri ve kanıt düzeyleri (hiyerarşi), Bilimsel literatür tarama stratejileri (PubMed, Cochrane vb), Sistematik derlemeler, meta-analizler, Randomize kontrollü çalışmalar, Gözlemsel çalışmalar (kohort, olgu-kontrol): Temel farklar ve kullanımı, Kritik makale okuma: Geçerlilik, güvenilirlik ve klinik anlamlılık, Tanısal testler ve testlerin tanısal gücü (sensitivite, spesifite kavramsal), Klinik rehberlerin hazırlanışı ve kullanımı

DIS204 Anatomi (2-2)3 AKTS:6

Dolaşım sistemi, solunum sistemi, sindirim sistemi, ürogenital sistem, sinir sistemi, duyu organları ve endokrin sistemi meydana getiren yapılar, bu yapıların işlevi ve klinik bulguların anatomik temelleri hakkında bilgi verir.

DIS205 Fizyoloji (3-1)4 AKTS:7

Hücre fizyolojisi, Kas fizyolojisi, Kan fizyolojisi, Dolaşım fizyolojisi, Solunum fizyolojisi, Sindirim fizyolojisi, Nörofizyoloji, Endokrin fizyolojisi, Üreme fizyolojisi, Boşaltım sistemi fizyolojisi

DIS207 Protetik Diş Tedavisi Uygulaması (0-4)2 AKTS:13

Anterior ve posterior köprü (diş preparasyonu, die'li model, ridgelap gövdeli modelaj), Posterior köprü (hijyenik gövdeli modelaj), Posterior köprü (preparasyon+ metal destekli seramik alt yapı modelajı), Alt-üst tam protez (diş dizimi-modelaj-akril tepimi), Parsiyel kuronlar, inley, onley, lamina restorasyon (1'er adet diş preparasyonu, modelaj)

DIS209 Restoratif Diş Tedavisi Uygulama (0-2)1 AKTS:5

Ergonomiye uygun çalışma kurallarını, black I,II,III,IV,V,VI kavite preperasyonu, fantom dişlerde pulpa kaplaması, kaide materyali uygulaması, matriks bandı takılması, amalgam uygulaması, direk kompozit restorasyon uygulaması ve polisajı, kırık dişlerin restorasyonu, tamir ve dolgu yenileme aşamalarını öğretmektir.

DIS211 Protetik Diş Tedavisi (1-0)1 AKTS:4

Model, sabit bölümlü protezler, endikasyonları, sabit protezlerde destek dişlerin değerlendirilmesi, sabit protezlerde muayene ve tanı, sabit protezlerde tedavi planlanması, sabit protezlerde preprotetik hazırlıklar, sabit protez ölçüsünde ağız sıvılarının kontrolü ve retraksiyon yöntemleri, sabit protezlerde ölçü, geçici kuron restorasyonları, metal destekli seramik restorasyonlar (kuron-köprü), metal destekli seramik restorasyonlarda metal alt yapı tasarımı, metal destekli seramik restorasyonların laboratuvar yapım aşamaları, sabit protezlerde metal prova, sabit protezlerde dentin prova ve bitim, sabit protezlerde simantasyon, idame ve periodontal sağlık, sabit protezlerde başarısızlık ve komplikasyonlar, aşırı madde kaybı olan dişlerin protetik rehabilitasyonu, kanal içi post uygulamaları, endo-kuronlar, parsiyel kuronlar, lamina restorasyonlar, sabit protezlerde okluzal kayıtların alınması, çiğneme sisteminin anatomisi ve fonksiyonları, mandibulanın sınır hareketleri, ideal okluzyon kriterleri ve okluzyon tipleri, tam protezi taşıyan ve çevreleyen anatomik yapılar, tam protezlerde kaide ve mum şablon, tam protezlerde diş seçimi ve dizimi, tam protezlerin mum modelajı ve muflaya alınması, post-dam sahası ve yapım teknikleri, tam protezlerin bitirilmesi ve polisajı.

DIS213 Restoratif Diş Tedavisi (2-0)2 AKTS:4

Diş minesinin, dentinin ve pulpa ve sementin yapısı, dentin-pulpa genel kavite prensipleri, black kavite kuralları, güncel kavite sınıflandırması, tedavide kullanılan el aletleri, pulpa koruyucu ve kaide maddeleri, amalgamın yapısı ve çeşitleri, amalgam restorasyonların uygulama aşamaları, amalgam restorasyonların polisaj ve cila işlemleri, kompozitin yapısı ve çeşitleri, kompozit restorasyonların polisaj ve cila işlemleri, restorasyonların tamir veya değiştirme nedenleridir.

DIS215 Biyokimya (2-0)2 AKTS:4

Biyokimya bilimi ve hücreye giriş, hücre, organeller ve membran yapısı Su, pH ve vücuttaki tampon sistemler, asit ve bazlar, elektrolit dengesi Amino asitler ve proteinlerin yapı ve fonksiyonları, Protein ve amino asitlerin metabolizması, Karbohidratların yapısı ve fonksiyonları, sınıflandırılması, Karbohidratların metabolizması, Lipidlerin yapısı, fonksiyonları ve sınıflandırılması, Lipidlerin metabolizması, Nükleik asitlerin yapısı ve özellikleri, Nükleik asitlerin metabolizması, Biyolojik oksidasyon ve oksidatif fosforilasyon, Enzimlerin yapı ve fonksiyonları, sınıflandırılması ve etki mekanizmaları, Vitaminler, Mineraller, Hormonların yapısı, fonksiyonları ve sınıflandırılması, Hipotalamus, hipofiz, tiroid hormonları, kalsiyum metabolizmasını düzenleyen

hormonlar, Kan biyokimyası, Koagulasyon metabolizması ve fibrinolitik sistem, Bağ dokusu biyokimyası, Sinir sistemi biyokimyası, Kıkırdak ve kemik yapısı, kemik ve mineral metabolizması, Tükürük kompozisyonu ve fonksiyonları

DIS271 Dış Hekimliği Pratiğinde İletişim (1-0)1 AKTS:1

İletişimin tanımı, unsurları ve iletişim modelleri, Kişiler arası iletişim ve sağlıklı iletişim ilkeleri, Hasta-hekim ilişkisi: Güven, empati ve profesyonel sınırlar, İletişim çatışmaları ve çatışma çözüm teknikleri, Sağlık hizmetlerinde etkili dinleme ve beden dili kullanımı, Sosyal psikolojinin sağlık hizmetlerine yansımaları, Kaygı bozuklukları, iletişime etkileri ve hasta yönetiminde dikkat edilmesi gereken psikolojik faktörler, Sosyal ilişkilerde iletişimi etkileyen bireysel ve çevresel faktörler, Zor hasta profilleriyle başa çıkma ve kriz iletişimi, Şiddetle başa çıkma: Aile içi şiddet, çocuk istismarı ve sağlıkta şiddet, İletişim etiği, mahremiyet ve hasta hakları, Kültürel çeşitlilik ve sağlık hizmetlerinde iletişim farklılıkları, Dış hekimliği pratiğinde multidisipliner iletişim ve ekip içi etkileşim, Dezavantajlı gruplarla iletişim

DIS272 İş Sağlığı ve Güvenliği (1-0)1 AKTS:1

İş sağlığı ve güvenliği kavramı, tarihsel gelişimi ve sağlık alanındaki yeri, İSG kültürü ve güvenli davranış geliştirme (Dental eğitimde risk farkındalığı ve alışkanlık kazandırma), Türkiye'de İSG mevzuatı (6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu), Sağlık mesleklerinde özel hükümler, öğrenci statüsündeki uygulamalar, Dış hekimliği uygulamalarında biyolojik riskler (Tükürük, kan, aerosol kaynaklı bulaşıcı hastalıklar, kişisel koruyucu ekipman kullanımı), Kimyasal riskler ve dental materyallerin güvenli kullanımı (akril, dezenfektan, amalgam, sterilizasyon ajanı vb), Fiziksel riskler ve radyasyon maruziyeti, Preklinik laboratuvar ortamında güvenlik (döner alet kullanımı, elektrikli alet güvenliği, delici-kesici alet yaralanmaları, biyolojik materyal kullanımı), Klinik uygulamalarda güvenli hasta-doktor etkileşimi (hasta hareketliliği ile oluşabilecek riskler), İş kazaları ve meslek hastalıkları (göz yaralanmaları, lateks alerjisi, silikozis vb), Acil durum yönetimi, yangın güvenliği ve tahliye prosedürleri (Klinik, preklinik ve laboratuvar ortamına özgü senaryolar), Psikososyal risk etmenleri ve tükenmişlik sendromu (Öğrenci klinik kaygısı, stres yönetimi, destek kaynakları), İSG terminolojisi, olay bildirimi ve raporlama sorumluluğu (İğne batması, maruziyet durumlarının bildirim prosedürü)

DIS301 Protetik Diş Tedavisi Uygulama (0-4)2 AKTS:6

Tam seramik kuron için diş preparasyonu (Anterior ve posterior; 6 üye), Tek çene metal alt yapılı hareketli bölümlü protez, tek çene klasik bölümlü protez (Kroşe bükümü - Diş dizimi - Modelaj), Kanal içi post uygulaması ve diş preparasyonu (2 üye), Fantom kafada anterior ve posterior diş preparasyonu (8 üye) ve ölçü alma.

DIS303 Restoratif Diş Tedavisi Uygulama (0-2)1 AKTS:3

Ergonomiye uygun çalışma kurallarını, black I,II,III,IV,V,VI kavite preperasyonu, simülasyon sisteminde pulpa kaplaması, kaide materyali uygulaması, matriks bandı takılması, amalgam uygulaması, direk kompozit restorasyon uygulaması ve polisajı, kırık dişlerin restorasyonu, tamir ve dolgu yenileme aşamalarını simülasyon sisteminde direk inley preperasyonu, direk laminate veneer preperasyonu öğretmektir.

DIS304 Patoloji (2-0)2 AKTS:2

Temel Patoloji (Hücre hasarı ve Adaptasyon, Hücresel Birikimler, Akut İltihap, Kronik İltihap, Doku Tamiri, İmmunoloji, Hipersensitivite reaksiyonları, Neoplazi Tanımı, Karsinogenez,Tümör supresör ve onkojen genler) ve Özel Patoloji (Ağız patolojisi ve temel patogenetik mekanizmalar-Çene Kistleri-Oral mukozada gelişen tepkisel büyümeler- Stomatitler, Biyopsi Kural ve Teknikleri-Oral tümörler, Odontojenik tümörler-Tükürük bezi Tümörleri) hakkında bilgi verir.

DIS305 Endodonti Uygulama (0-4)2 AKTS:6

Öğrenci prelinik uygulama yapmaktadır. Prelinikte; hastalığın teşhisi, rubber dam uygulaması, kök kanal tedavisi, tekrarlayan endodontik tedaviler, rubber dam uygulayabilme, devital / endodontik tedavi görmüş dişte beyazlatma yapabilme, post endodontik restorasyonların uygulamasını yapmaktadır.

DIS306 Farmakoloji (2-0)2 AKTS:2

Farmakolojiye giriş ve temel kavramlar, İlaçların toksik etkileri ve tedavi ilkeleri, Otonom Sinir Sistemi Farmakolojisi, Kardiyovasküler Sistem Farmakolojisi, Santral Sinir Sistemi Farmakolojisi, Solunum Sistem Farmakolojisi, Endokrin Sistem Farmakolojisi, Kemoterapötikler

DIS307 Oral Diagnoz-Radyoloji (2-0)2 AKTS:4

X-ışınlarının tarihçesi, fiziksel özellikleri, iyonizasyon, parçacık ve elektromanyetik radyasyon, X-ışını cihazları, X-ışını oluşumu ve X-ışınlarının madde ile etkileşimi, radyasyonun biyolojik etkileri, akut radyasyon sendromu, somatik ve genetik etkiler, hücrelerin radyasyona duyarlılığı ve oral kavitedeki etkileri, radyasyon güvenliği ve korunma prensipleri, konvansiyonel görüntü oluşumu, banyo solüsyonları, karanlık oda uygulamaları, radyografik kalite, dijital radyografi, artefaktlar, intraoral ve

ekstraoral radyografi teknikleri, panoramik görüntüleme teknikleri, hasta pozisyonlandırması, panoramik görüntülerin yorumlanması ve çekim hataları, radyograflerde diş ve çevre anatomik yapıların tanımlanması, anamnez alma, vital bulguların değerlendirilmesi, sistematik ekstraoral ve intraoral muayene yöntemleri, diş hekimliğinde karşılaşılan sistemik hastalıkların oral bulguları, radyoterapi ve kemoterapi öncesi ve sonrası dental yaklaşımlar, çürük radyolojisi, çürük teşhis yöntemleri ve periodontal radyoloji konuları işlenmektedir.

DIS309 Ağız Diş ve Çene Cerrahisi (2-0)2 AKTS:4

Ağız Diş ve Çene Cerrahisine giriş, hastaların cerrahi öncesi değerlendirilmesi (Muayene), muayene yöntemleri. Cerrahinin temel prensipleri. Asepsi-antisepsi, Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon. Reçete yazma ve sık kullanılan ilaçlar, analjezikler, antibiyotikler, bakteriyel endokardit profilaksisi, ağız mukozası florasını oluşturan mikroorganizmalar. Sistemik hastalıklar ve diş hekimi yaklaşımı, konsültasyon yazımı, Baş boyun anatomisi, Yara iyileşmesi, Kanama diyatezleri ve diş hekimi yaklaşımı. Çene cerrahisinde kullanılan el aletleri. Diş çekimi endikasyonları ve kontrendikasyonları; diş çekimi teknikleri ve komplikasyonları. Premedikasyon-sedasyon. Diş hekimliğinde oluşabilecek acil durumlar ve bu durumlarda yapılması gerekenler, acil müdahale ilaçları ve gereçleri.

DIS311 Restoratif Diş Tedavisi (1-0)1 AKTS:2

Diş çürüğünün tanım ve teorilerini, diş çürüğünün etyolojisini, demineralizasyon, remineralizasyon terimlerini, diş çürüklerinin sınıflandırılmasını tükürük; tükürük salgı tiplerini, tükürük akış hızı, tükürük içeriği ve işlevlerini, tükürük tamponlama kapasitesinin değerlendirilmesi, tükürük akış hızının değerlendirilmesi, tükürükte laktobasil ve mutans sayımı, beslenme ve çürük ilişkisini, oral mikroflora, biyofilm, bakteri plağı, oral mikroorganizmaların büyümesini ve metabolizasyonunu etkileyen faktörleri, dental plak gelişimi yapısını, kompozisyonu ve özelliklerini, çürük tanı yöntemleri; geleneksel yöntemler, radyografik muayene, dijital ve konvansiyonel radyografi yöntemleri, çürük tanısında kullanılan alternatif muayene yöntemleri, Çürük koruma programı; çürük riskinin tanımı ve risk grubu belirlenmesi, bireysel çürük profilaksisi, DMFT / DFT indekslerinin belirlenmesi ve değerlendirilmesi, ICDAS sınıflaması ve çürük sınıflamaları, indeksler, bireysel koruyucu tedavi planlaması ve diş çürüğü riskinin belirlenmesi, Plak uzaklaştırıcı materyaller; ağız bakım ürünleri, diş macunları ve gargaraları kapsamaktadır. Diş hekimliğinde flor uygulamaları; florun farmakolojik etkileri, florun diş üzerindeki etkileri, florun bakteri plağı üzerindeki etkileri, florun remineralizasyon etkileri, bireysel flor uygulamaları ve profesyonel flor uygulamalarını kapsamaktadır. Fissür örtücü uygulamaları; fissür örtücü uygulaması (non-invaziv), fissür örtücü uygulaması (invaziv) ve koruyucu rezin uygulaması, Pinli restorasyonlar; pinli dolguların endikasyonları, komplikasyonları, uygulanmasını öğretmektir.

DIS313 Endodonti (2-0)2 AKTS:4

Derste endodontik aletler, giriş kavitesi prensipleri, kök kanal morfolojileri, kök ve kök kanalı anomalileri, çalışma boyu tespit yöntemleri, mekanik preparasyon ve irrigasyon, kök kanal dolgusu ve pat çeşitleri, endodontide karşılaşılan problemler ve çözümleri, flare-up, tekrarlayan kök kanal tedavileri, pulpal ve periapikal hastalıklar, travmatik diş yaralanmaları ve tedavileri, diş rezorpsiyonları, diş ankilozu, pulpa boşluğunun tıkanması, endodontide ilaç kullanımı, post endodontik restorasyon ve vital tedaviler öğretilmektedir.

DIS315 Protetik Diş Tedavisi (1-0)1 AKTS:2

Tam seramikler, dental analiz ve gülüş tasarımı, hareketli bölümlü protezlere giriş, kısmi dişsiz arkların sınıflandırılması, paralelometre ve kullanım alanları, hareketli bölümlü protez bileşenleri, hareketli bölümlü protez bileşenleri, hareketli bölümlü protez bileşenleri, hareketli bölümlü protez bileşenleri, hareketli bölümlü protezlerde biyomekanik prensipler ve kaide hareketleri, destek dokuların özellikleri ve iletilen kuvvetlerin kontrolü, hareketli bölümlü protezlerin klinik ve laboratuvar aşamaları, hareketli bölümlü protez planlanan hastada klinik ve radyolojik muayene, tanı ve prognoz, hareketli bölümlü protezlerde model analizi, hareketli bölümlü protez planlanan hastada ağız hazırlığı, hareketli bölümlü protezlerde ölçü: anatomik ve fonksiyonel ölçü yöntemleri, hareketli bölümlü protezlerde iskelet altyapı provası ve kapanış ilişkilerinin tespiti, hareketli bölümlü protezlerde diş dizimi, akril tepimi, tesviye, polisaj, hareketli bölümlü protezlerde oklüzyon, hareketli bölümlü protezlerin ağza uyumlandırılması, protez teslimi, hareketli bölümlü protez planlaması, tam protezlerde kişisel kaşık hazırlanması ve ölçü, tam protezlerde çene ilişkilerinin kaydı, tam protezlerde dişli provanın değerlendirilmesi ve teslimi, tam protezlerde tutuculuğu etkileyen faktörler

DIS317 Dental Anestezi (1-0)1 AKTS:2

Sinir Fizyolojisi, çene yüz innervasyonu, lokal anestezi etki mekanizması, lokal anestezi endikasyonları ve kontraendikasyonları, lokal anestetiklerin sınıflandırılması içerikleri ve özellikleri ajanlar, vazokonstriktörler, alt ve üst çene lokal anestezi teknikleri, lokal anesteziye bağlı lokal ve sistemik reaksiyonlar ve tedavileri, sistematik hastalıklarda lokal anestezi kullanımı sinir hastalıkları ve tedavileri

DIS319 Çocuk Diş Hekimliği (2-0)2 AKTS:4

Çocuk diş hekimliğinin tanımı ve kapsamı, dişlerin embriyolojik gelişimi, süt ve daimi dişlerde sürme ve dişlerde sürme problemleri, neonatal dönemde oral kavitede gözlenebilen lezyonlar (natal / neonatal diş, epstein incileri, bohn nodülleri vb.) ve bu lezyonların klinik özellikleri, Riga-Fede ülserasyonu, süt dişlerinin özellikleri/ daimi dişler ile olan farklılıkları, dişlerin gelişimsel anomalileri (amelogenezis

imperfekta, dentin displazisi, turner dişi, füzyon, geminasyon, dens invaginatus vs.), süt dentisyonda dental çürükler (başlangıç çürük lezyonu, düz yüzey çürükleri, kök çürükleri, pit ve fissür çürükleri, sekonder çürük ve radyasyon çürüğü) ve risk faktörleri, erken çocukluk çağı çürüğü (EÇÇ) ve nedenleri, çocuklarda çürük aktivitesi ve çürük riski tayini ile çürük önleyici programların düzenlenmesi, çocuklarda diş çürüğünü kontrol altına alma yöntemleri (plağın mekanik ve kimyasal olarak uzaklaştırılması, beslenme, flor uygulamaları ve florozis farkındalığı, Remineralizasyon tedavisi), fissür örtücüler ve koruyucu rezin restorasyonlar, çocuk diş hekimliğinde, anamnez, ekstraoral ve intraoral muayene, radyografik muayene yöntemleri ve modern tanı cihazları, dudak damak yarığı, çocuk hastada davranış yönlendirmesi (çocuk hastada davranış yönetimi ve dental anksiyete, Yaşa göre çocuk davranışları ve psikolojik yaklaşım), çocuklarda lokal anestezi ve olası komplikasyonları, süt dişlerinde kavite hazırlama prensipleri ve kullanılan restoratif materyaller (cam iyonomer, kompomer ve kompozit, vb.), atravmatik restoratif tedavi (ART) uygulamaları ve Hall tekniğı, süt dişlerinde vital pulpa tedavileri (indirekt pulpa kuafajı, direkt pulpa kuafajı, amputasyon tedavileri), süt dişlerinde kanal tedavisi konularını kapsamaktadır.

DIS321 Ortodonti (2-0)2 AKTS:4

Ortodontinin amaçları ve limitleri, büyüme ve gelişimin temel prensipleri, kraniyofasiyal yapıların büyüme ve gelişimi, ortodonti ile büyüme ve gelişimin ilişkisi, diş arklarının ve oklüzyonun gelişimi, stomatognatik sistem, ortodontide teşhis ve teşhis araçları, ortodontik anomalilerin etiyolojisi, konjenital, kalıtsal ve çevresel etkenlere bağılı ortodontik anomaliler, kraniofasial bölgeyi ilgilendiren sendromlar ve ortodonti açısından önemi, ortodontik maloklüzyonlar, maloklüzyonların sınıflandırılması (dişsel, fonksiyonel, iskeletsel), ortodontide teşhis, anamnez ve klinik değerlendirme, sefalometrik noktaların tespiti, hareketli apareyler ve hazırlanması.

DIS323 Periodontoloji (2-0)2 AKTS:4

Periodontal sağlığın korunması, periodontal hastalıkların etyopatogenezi, klinik özellikleri, tanı yöntemleri, sınıflandırılması ve güncel tedavi yaklaşımlarını kapsayan teorik ve uygulamalı bir derstir. Bu ders kapsamında öğrenciler; gingivitis, periodontitis, nekrotizan periodontal hastalıklar, periodontal apseler, periimplant hastalıklar (periimplant mukozitis ve periimplantitis) gibi periodontal yumuşak ve sert doku hastalıklarını detaylı şekilde öğrenir. Ayrıca, endo-perio lezyonları, okluzal travma, diş taşı birikimi, diş aşınmaları (abfraksiyon, abrazyon, atrizyon, erozyon), amalgam dövmesi gibi klinik tabloların periodontal yapılar üzerindeki etkileri değerlendirilir.

Ders, ağız hijyeni yetersizliği ve tütün kullanımı gibi çevresel faktörlerin yanı sıra sistemik durumların periodontal hastalıklarla olan ilişkisini irdelemeyi de amaçlar. AIDS, lösemi, diyabet (hiper/hpoglisemi), hipertansiyon, hipotansiyon, tiroid bozuklukları (hipo/hipertiroidi), paratiroid disfonksiyonları, osteoporoz, kalp hastalıkları (kalp krizi, yetmezlik), romatoid artrit, epilepsi,

Parkinson hastalığı ve kanama diatezleri gibi çok sayıda sistemik hastalık ile periodontium arasındaki bağlantılar analiz edilir. Kanser tedavisi (kemoterapi, radyoterapi) alan hastalar, bağışıklık sistemi hastalıkları (pemfigus vulgaris, müköz membran pemfigoidi, eritema multiforme, sedef hastalığı), viral enfeksiyonlar (primer ve sekonder herpetik gingivostomatit, el-ayak-ağız hastalığı), fungal enfeksiyonlar (oral kandidiyazis), beslenme bozuklukları ve menopoz gibi durumlarda periodontal tedavi planlaması ve hasta yönetimi konularına özel önem verilir.

Öğrenciler bu ders sayesinde, periodontal muayene, tanı, sınıflama ve bireyselleştirilmiş tedavi planlaması yapmayı öğrenirken; sistemik durumu ve özel klinik tabloları olan hastalarda periodontal yaklaşım geliştirme yetkinliği kazanır. Ayrıca, hastaya özgü risk faktörlerinin analiz edilmesi ve uygun koruyucu, cerrahi ya da destekleyici tedavi stratejilerinin belirlenmesi konusunda bilgi ve farkındalık sahibi olurlar. Ders süresince vaka temelli değerlendirmeler ve klinik uygulama örnekleriyle teorik bilgiler pekiştirilir. Bu sayede öğrenciler, hem genel diş hekimliğinde hem de ileri dönem klinik uygulamalarda etkin bir periodontal yaklaşım geliştirme becerisi edinir.

DIS333 Klinik Gözlem Ders Kurulu (1-7)5 AKTS:11

Klinik öncesi hasta-hekim iletişimi, hasta ve hizmet verilerinin bulunduğu otomasyon sisteminin kullanımı, klinikte kullanılan sarf ve demirbaş tüm malzemelerin ve kullanım amaçlarının öğrenilmesi, klinikte ortaya çıkan atıkların sınıflandırılması, ünit temizliği, asepsi antisepsi şartlarının ve idamesinin sağlanması, sterilizasyon ve dezenfeksiyon ilkelerinin öğretilmesi, medikal ve dental öykü (anamnez) alabilme, ağız dışı ve içi muayene yapabilme ile klinik ve radyografik bulguları değerlendirebilme, aydınlatma ve onam alabilme anlatılır. Anabilim dalı kliniklerinde yapılan gözlem sırasında klinik işleyiş, tanı ve tedavi süreçlerini gözlemler ve benimser. OSCE laboratuvarında ilgili uygulamaları gözlemler ve yapar.

DIS401 Restoratif Diş Tedavisi (1-0)1 AKTS:1

Dişlerin Gelişim Bozuklukları, Dişlerde Görülen Renk Değişimleri ve Etiyolojileri, beyazlatma tedavileri, Geleneksel ve Modern Kaviteler, Çürük Uzaklaştırma Tekniklerindeki Yeni Gelişmeler, Polimerizasyon Ve Işık Kaynakları, Çatlak Diş sendromu, Çürüksüz diş sert doku kayıpları ve tedavi yöntemleri, Dentin hassasiyeti; dentin hassasiyetinin etiyolojisi ve tedavi yöntemleri, Restoratif materyallerin biyouyumlulukları, Estetik inley restorasyonlar; direkt inley restorasyonlar, indirekt inley restorasyonlar, onley ve overley restorasyonlar, Anterior bölge estetik yaklaşımlar; estetik gülüş tasarımında dikkat edilmesi gereken noktalar, diastemanın restoratif tedavisi, kompozit laminate veneer restorasyonların preparasyonları ve uygulanması, porselen laminate veneer restorasyonların preparasyonları ve uygulanması, indirekt restoratif restorasyonların simantasyonu ve başarısızlık nedenleri, Fiberle güçlendirilmiş kompozitler ile restoratif uygulamalar; direkt fiber köprü uygulamaları, Maryland köprüler ve intrakoronel restorasyonları kapsamaktadır. Endodontik tedavi görmüş dişlerin tedavisini öğretmektir.

DIS403 Ağız Diş ve Çene Cerrahisi (2-0)2 AKTS:3

Cerrahi set ve protokol, insizyon ve flep teknikleri, sütur teknikleri, gömülü dişler ve sınıflamaları, gömülü kalma patogenezi ve gömülü diş çekimi, kök ucu rezeksiyonu, biyopsi yöntemleri, sinüs hastalıkları, sinüs açılımları ve tedavisi, osteomyelit, preprotetik cerrahi, tükürük bezi hastalıkları, nevraljiler ve fasiyal paraliz, ağrı ve müdahalesi, maksillofasiyal bölge travmaları ve tedavileri, TME muayanesi, hastalıklarının sınıflandırması ve TME düzensizliklerinin mekanik tedavileri, Maksillofasiyal bölgeye gelen travmalar ve tedavi yaklaşımları

DIS405 Endodonti (2-0)2 AKTS:3

Öğrenciler bu ders kapsamında açık apeksli dişte revaskülarizasyon, ağız içi apse drenajı, endodontik cerrahi, furkasyon perforasyonu, iç kök rezorpsiyonu, kanal dolgusu ve kanal içi yıkama komplikasyonları, kök kanalı dezenfeksiyonunda lazer, kök kanalı perforasyonu, kök kanalı şekillendirme komplikasyonları, kök kanalı tedavisinin yenilenmesi, kök kanalından kırık alet çıkarma, kök ve kron-kök kırıkları, minimal invaziv endodontik tedavi, mobil dişlerin splintlenmesi, ototransplantasyon, rejeneratif endodontik tedavi, retrograd dolgular, servikal diş kök rezorpsiyonu, travmatik diş ekstrüzyonu, intrüzyonu, konküzyonu, lateral luksasyonu, subluksasyonu, mukozaya korozif madde teması, migren ve trigeminal nevralji hakkında bilgi sahibi olur. Akut apikal apse, asemptomatik apikal periodontitis, diş ve iç kök rezorpsiyonları, diş tüberkül anomalileri, diş hekimi korkusu, endodontik akut alevlenme, endo-perio lezyonlar, geri dönüşümlü pulpa iltihabı, geri dönüşümsüz asemptomatik pulpa iltihabı, geri dönüşümsüz semptomatik pulpa iltihabı, hipersementoz, kondensing osteitis, kök ve kök kanalı anomalileri, akut ve kronik apikal apse, pulpa nekrozu, parsiyel pulpa nekrozu, pulpa polibi, pulpa taşı, pulpanın distrofik kalsifikasyonu, periapikal kist vakalarının

tedavi planlamasının prensiplerini kavrar. Mukozaya korozif madde teması, migren ve trigeminal nevralji olgularını doğru olarak yönetilmesini sağlar.

DIS407 Protetik Diş Tedavisi (1-0)1 AKTS:2

Protez uygulamalarında enfeksiyon kontrolü, dental laboratuvarla iletişim ve dokümantasyon, diş kaybı ve sonuçları, yaşlı hastalara yaklaşım ve protetik yönden değerlendirilmesi, tam dişsiz hastada klinik değerlendirme, tam protezlerde ağız hazırlığı (preprotetik hazırlık), tam protezlerin nötral bölgeye göre bitirilmesi, tam protezlerde oklüzyon, tam protezlerde erken ve ileri dönem sorunları, tam protez hasta eğitimi, tam protezlerde kullanılan adezivler, protez temizliği ve protez temizleyicileri, tek tam protezler, diş destekli tam protez (overdenture), tam immediat protezler, geçici amaçlı hareketli bölümlü protezler, diş destekli hassas tutuculu hareketli bölümlü protezler, artikülasyon kanunları, temporomandibuler eklem hastalıklarının /düzensizliklerinin protetik olarak değerlendirilmesi, yüz arkı kaydı ve artikülatörler, dijital diş hekimliği uygulamaları, rezin bağlı sabit protezler.

DIS409 Ortodonti (2-0)2 AKTS:3

Koruyucu, önleyici ve durdurucu ortodontik tedaviler, ekstraoral kuvvet uygulayan apareyler, gömülü dişlerin ortodontik tedavileri, fonksiyonel çene ortopedisi, maloklüzyon tiplerinin ortodontik tedavi yaklaşımları, erişkinlerde ortodontik tedavi, ortognatik cerrahi, ortodontide distraksiyon osteogenezi, dudak damak yarıklarında ortodontik tedavi, temporomandibular eklem ve ortodonti ilişkisi, pekiştirme tedavisi, ortodontide komplikasyonlar, ortodontide ankraj, lateral diş eksikliği tedavi yöntemleri, obstrüktif uyku apnesi, ortodontide maddeler bilgisi, üst çene darlığı ve genişletme tedavileri, ortodontik tedavi teknikleri

DIS411 Periodontoloji (2-0)2 AKTS:3

Bu ders, öğrencilerin ileri düzey periodontal cerrahi girişimleri uygulayabilmesini hedefleyen, teorik bilgileri pratik becerilerle birleştiren kapsamlı bir klinik derstir. Dişeti çekilmelerinin cerrahi tedavisi, flep operasyonları, frenetomi ve frenektomi, fiberotomi, gingivektomi ve gingivoplasti gibi yumuşak doku cerrahilerine ek olarak; kök amputasyonu, hemiseksiyon, biküspidizasyon, tünel operasyonları ve furkasyon sorunlarının cerrahi yönetimi gibi ileri düzey kemik cerrahileri ders kapsamında ele alınır. Ayrıca kuron boyu uzatma, rejeneratif tedaviler (kemik grefti ve membran uygulamaları), rezektif kemik cerrahisi (osteoplasti, ostektomi), vestibül derinleştirme, sert ve yumuşak doku greftleme teknikleri gibi çok yönlü uygulamalar vaka temelli olarak öğrencilere aktarılır.

Dersin bir diğer amacı, periodontal problemi olan bireylerde cerrahi ya da cerrahi olmayan tedavi gereksiniminin doğru şekilde belirlenmesini sağlamak, bu süreçte farklı diş hekimliği disiplinleriyle periodontoloji arasındaki ilişkiyi kavratmaktır. Bu kapsamda öğrenciler; sistemik hastalığı olan bireylerde periodontal yaklaşım, yaşlı bireylerde periodontal tedavi planlaması, okluzal travmaya

yönelik tedavi ve splint uygulamaları, endodonti–periodontoloji, protetik–periodontoloji ve ortodonti–periodontoloji ilişkilerini öğrenir. Ayrıca periodontal tedavide kullanılan el aletlerinin özellikleri tanıtılır; cerrahi vaka planlaması, oklüzyon kontrolü, iyileşme sürecinin izlenmesi gibi klinik karar verme aşamaları detaylı biçimde öğretilir.

Ders sonunda öğrenci, periodontal dokuların estetik, fonksiyonel ve biyolojik bütünlüğünü koruyacak şekilde ileri cerrahi müdahaleleri gerçekleştirebilecek bilgi, beceri ve tutumu kazanır; periodontal tanı yöntemlerini kavrar, tedavi stratejilerini geliştirir ve multidisipliner bir yaklaşımla tedavi planlaması yapabilecek yetkinliğe ulaşır.

DIS413 Oral Diagnoz-Radyoloji (2-0)2 AKTS:3

İleri görüntüleme yöntemleri ayrıntılı biçimde ele alınmakta; maksillofasiyal bölgedeki inflamatuvar hastalıkların, odontojen ve non-odontojen çene kistlerinin, çenelerde görülen benign ve malign tümörlerin radyolojik özellikleri ve ayırıcı tanıları incelenmektedir. Ayrıca, çeneleri tutan diğer kemik hastalıkları, temporomandibular eklem bozukluklarının radyolojik değerlendirilmesi, tükürük bezi hastalıkları ve görüntüleme yaklaşımları ile paranazal sinüs patolojilerinin görüntüleme yöntemleri, yumuşak doku kalsifikasyonları ve ossifikasyonları detaylandırılmaktadır. Tüm bu konular vaka örnekleri eşliğinde tartışılarak, öğrencilerin teorik bilgilerini pratik klinik yorumlama becerileriyle pekiştirmeleri hedeflenmektedir.

DIS415 Ağız Hastalıkları (1-0)1 AKTS:1

Oral mukoza Lezyonları; Vezikülo-büllöz hastalıklar (Viral hastalıklar; Herpes simpleks enfeksiyonları, Varisella Zoster enfeksiyonları, Epstein- Barr virüsü enfeksiyonları, Enfeksiyöz Mononükleaz, El-Ayak-Ağız Hastalığı, Herpangina, Kızamık), (İmmünolojik Defekte Bağlı Oluşan Hastalıklar; Pemfigus Vulgaris, Sikatrisyel Pemfigoid, Büllöz Pemfigoid, Kalıtsal Hastalıklar; Epidermolysis Bullosa, Aftöz Ülserler, Behçet Hastalığı, Eritema Multiforme, Lupus Eritematozus, Diskoid Lupus Eritematozus, Dermatitis Herpetiformis), Oral premalign lezyonlar; (Beyaz lezyonlar; Lökoderm, White Sponge Nevus, Herediter benign intraepitelial diskeratosis-Witkop, Folliküler Keratosis- Darier Hastalığı, (Reaktif Lezyonlar; Fokal (Friksiyonel) Hiperkeratoz, Tütün çiğnemeye bağlı oluşan beyaz lezyonlar, Nikotin Stomatiti), (Diğer Beyaz Lezyonlar; Lökoplaki, Kıllı Lökoplaki, Kıllı Dil, Coğrafik Dil), Liken Planus, Kandidiyazis, Mukozal Yanıklar, Fordyce granülleri, Kırmızı-Mavi lezyonlar; Hemanjiyoma (herediter hemorajik telenjiyektazi), Piyojenik Granuloma, Periferik Dev Hücreli Granuloma. Vitamin B Eksiklikleri; Chelitis ve Glossitis. Wegener Granulomatosisi. Oral ve Perioral Dokuların Pigmentasyonları; Fizyolojik pigmentasyon, Sigara kullanımına bağlı oluşan pigmentasyon, Oral melanotik makül, Peutz- Jeghers Sendromu, Addison Hastalığı, Amalgam Tattoo, Ağır Metal Pigmentasyonları. Verrukal Papiller Lezyonlar; Papiller hiperplazi, Oral Skuamöz

Papilloma, Kondiloma Aküminatum, Fokal Epiteliyal Hiperplazi- Hecks Hastalığı. Kist oluşumu, Klinik belirtileri, Tanısı, Sınıflandırma, Odontojenik kistler; Bebeklerdeki gingival kistler, Odontojenik keratokist (Primordiyal Kist)-Bazal cell nevus bifid rib sendromu (Gorlin Goltz Sendromu), Dentigeröz kist (Foliküler kist), Erüpsiyon kisti, Lateral Periodontal Kist, Yetişkin Gingiva Kisti, Glandular Odontojenik Kist (Sialoodontojenik kist) ve Non-odontojenik kistler; Nazopalatin Kist, Nazolabiyal Kist (nazoalveolar kist), İltihabi Kistler; Radiküler kist, PAradental Kist, Yumuşak Doku Kistleri; Mukosel, Müköz Kist, Ranula, Gingival Kist, Nazoalveolar Kist, Epidermoid Kist, Branşiyal Kist, Lenfoepiteliyal Kist, Thyroglossal Kist. Odontojenik ve non-odontojenik tümörler; Ameloblastoma, Ossifiye Fibroma, Fibröz Displazi, Desmoplastik fibroma, Osteoblastoma. Epiteliyal, kökenli tümörler (Skvamöz odontojenik tümör, Kalsifiye epiteliyal Tümör, Şeffaf Hücreli Odontojenik Tümör, Adenomatoid Odontojenik Tümör. Mezenşimal Kökenli Tümörler (Odontojenik miksoma, odontojenik fibroma, santral odontojenik fibroma, semento-ossifiye fibroma, sementoblastoma, periapikal semento-osseöz displazi. Mikst Tümörler;Odontoma, Ameloblastik Fibroma, Ameloblastik fibro-odontoma. Oral kavitedeki malign tümörler; Verrüköz karsinom, İğsi Hücreli karsinom, Bazal Hücreli karsinom, Kaposi Sarkomu, Malign Melanom, Kondrosarkom, Osteosarkom, Metastatik Tümörler, Yassı Hücreli Karsinom, Maksiller Sinüs karsinomu. Osteoid osteoma, Kondroma, Osteoma, Santral Dev Hücreli Granuloma, Dev hücreli Tümör, SANtral Hemanjiyoma, Langerhans Hücreli Histiositozis (Histiositozis X). Torus ve Ekzostozlar. Tükürük bezi hastalıkları

DIS417 Çocuk Diş Hekimliği (2-0)2 AKTS:3

Genç sürekli dişlerde vital ve devital endodontik tedaviler, süt keser ve azı dişlerde ileri restoratif tedaviler (strip kuron, paslanmaz çelik kuron vs.), büyük azı keser (MIH) hipomineralizasyonu, çocuklarda oklüzyonun gelişmesi ve oklüzal rehberlik/ erken süt keser ve molar diş kayıplarının dentisyon üzerine etkisi, yer tutucular ve çocuk protezleri, anormal frenulum bağlantısı ve dentisyon üzerindeki etkisi, süt dişlerinde diş ve destek doku yaralanmaları, sürekli dişlerde diş ve destek doku yaralanmaları, çocuklarda periodontal hastalıklar (aftöz stomatit, gingivitis, herpes labialis, primer herpetik gingivostomatit, Sekonder herpetik gingivostomatit vb.) çocuklarda bakteriyel ve viral hastalıklar ve ağız içi bulguları, çocuk diş hekimliğinde kronik sistemik hastalıklarda teşhis ve tedavi planlaması, çocuk diş hekimliğinde özel bakım gereksinimi olan hastalarda (mental bozukluklar, otizm spektrum bozukluğu, serebral palsi vb.) teşhis ve tedavi planlaması, büyüme hormonuna bağlı gelişim bozukluklarında (akondroplazi / dwarfizm (cücelik), akromegali / gigantizm (devlik)) tedavi yaklaşımı, çocuk diş hekimliğinde genetik hastalıklar ve sendromların ağız içi bulguları ve tedavi planlaması (kleidokraniyal displazi (cleidocranial dysplasia / dysostosis), down sendromu ektodermal displazi vb.), çocuk diş hekimliğinde akılcı ilaç kullanımı, çocuklarda sedasyon ve genel anestezi, süt

dişlerinde çekim endikasyonları ve teknikleri, çocuk istismarı ve ihmali. Bu konular vaka örnekleri eşliğinde tartışılarak, öğrencilerin teorik bilgilerini pratik klinik yorumlama becerileriyle pekiştirmelerini içermektedir.

DIS421 Klinik Tıp Bilimleri (2-0)2 AKTS:2

Beslenme ve Metabolik Durum Analizi; Diyet analizi yapabilme, Obezite, Yeme bozuklukları (Anoreksiya nervoza, Bulimiya nervoza), Hiperglisemi, Hipoglisemi, Amiloidozis, Çölyak hastalığı

Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon; Kas tonus analizi yapabilme, Akupunktur uygulayabilme

Nörolojik ve Psikiyatrik Hastalıklar; Alzheimer hastalığı, Epilepsi, İnme, Kafa içi basınç artması sendromu (KİBAS), Multipl skleroz (MS), Myastenia gravis, Parkinson hastalığı, Nevraljiler ve kronik yüz ağrıları, Migren, Mental bozukluklar, Depresyon, Panik atak, Şizofreni ve diğer psikozlar, Yaygın anksiyete bozukluğu, Psikosomatik durumlar (somatizasyon bozukluğu),

Kardiyovasküler ve Endokrin Sistem Hastalıkları; Doğumsal kalp hastalıkları, Akut romatizmal ateş, Endokardit, Perikardit, Miyokardit, Kalp yetmezliği, Kardiyak aritmi, Kardiyomiyopati, Sturge-Weber sendromu, Hipertansiyon, Hipotansiyon, Hipertiroidizm, Hipotiroidizm, Hipoparatiroidizm, Hiperparatiroidizm, Adrenal yetmezlik ve Addison hastalığı, Cushing sendromu, Menopoz

Enfeksiyon Hastalıkları ve Bağışıklık; AIDS (Kazanılmış Bağışıklık Yetmezliği Sendromu), Hepatit, Tüberküloz, İnfluenza, Pnömoni, Aktinomikozis, Graft-versus-host hastalığı (GVHD), İmmünsupresyon, Sifiliz

Romatolojik ve Otoimmün Hastalıklar; Romatoid artrit (İltihaplı romatizma), Sistemik lupus eritematozus, Sistemik sklerozis (Skleroderma), Sarkoidozis, Sedef Hastalığı

Gastrointestinal Sistem Hastalıkları; Crohn hastalığı, Gastroözofajiyal reflü, Peptik ülser, Kronik karaciğer hastalığı

Böbrek ve Üriner Sistem Hastalıkları; Kronik böbrek hastalığı

Dermatolojik Hastalıklar ve Allerjiler; Alerjik durumlar, Kontakt dermatit, Sedef hastalığı (Psöriasis), Vitiligo, Atrofik glossit, Lupus vulgaris

Kulak-Burun-Boğaz Hastalıkları; Ağız, çene ve ilişkili kas hastalıkları, Adenoid vejetasyon, Konka hipertrofisi, Nazal septum deviyasyonu, Kronik hipertrofik tonsillit, Akut submandibuler siyaladenit

Onkoloji; Adenoid kistik karsinom, Adenokarsinom, Yassı (skuamöz) hücreli karsinom

Anestezi ve Reanimasyon; Parestezi, Bilinçli sedasyon, Derin sedasyon, Dental Girişimlerde Anestezi Öncesi Değerlendirme ve Hazırlık, Özel Durumlarda Anestezi (Yaşlı, Mental Retarda Hastalar), Analjezik Kullanım İlkeleri, İleri yaşam desteği verebilme

DIS471 Araştırma Metodolojileri (1-1)2 AKTS:2

Araştırma metodolojisine giriş: Tanımlar ve temel kavramlar, Bilim ve bilimsel bilginin doğası, bilimsel yöntemin temelleri, Sağlık araştırmalarının gerekliliği ve kapsamı, Araştırma türleri: Temel/uygulamalı, deneysel/gözlemsel, Nicel ve nitel araştırmaların karşılaştırılması, Bilimsel

araştırma süreci: Aşamalar ve planlama, Araştırma problemi tanımlama, hipotez oluşturma ve hipotez türleri, Kaynak tarama teknikleri ve literatür inceleme, Veri toplama yöntemleri ve veri analizi kavramına giriş, Verilerin değerlendirilmesi ve yorumlanması, Bilimsel rapor yazma teknikleri ve yazım kuralları, Genel değerlendirme ve örnek araştırma incelemeleri, grup içi uygulamalar

DIS472 Diş Hekimliğinde Sürdürülebilirlik (1-0)1 AKTS:2

Diş Hekimliği öğrencilerinde çevresel duyarlılığın artırılması, Öğrencilere sürdürülebilirlik bilincinin kazandırılması, Akademik kurumlarda çevresel politika oluşturma, Yeşil sağlık profesyoneli yetiştirme, Sürdürülebilirliğin Temelleri ve Küresel Perspektif (Sürdürülebilir kalkınma tanımı, BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları, Sağlıkta sürdürülebilirliğin önemi), İklim Değişikliği ve Ağız Sağlığına Etkileri (Isı stresi ve kronik hastalıkların (örn. kardiyovasküler hastalıklar, astım) ağız sağlığı üzerindeki dolaylı etkileri, gıda güvenliği ve beslenme değişikliklerinin dental sonuçları), Çevresel Değişiklikler ve Enfeksiyon Riskleri (artan sıcaklık ve nemin oral enfeksiyon hastalıklarını nasıl etkilediği (örneğin kandida, aftlar), su kaynaklı hastalıklar ve flor eksikliği/ fazlalığı), Diş Hekimliğinde Karbon Ayak İzi ve Klinik Uygulamalar (Diş muayenehanelerinde enerji kullanımı, atık yönetimi, tek kullanımlık ürünlerin etkisi, Düşük karbonlu klinik uygulama örnekleri (örneğin dijital röntgen, amalgam yerine alternatifler)), Sağlıkta ve Diş Hekimliğinde Çevresel Ayak İzi (Diş hekimliği uygulamalarının karbon ayak izi, Kliniklerin enerji ve su tüketimi, Atık üretimi: Amalgam, radyografi kimyasalları, tek kullanımlık ürünler), Sağlıkta Eşitsizlik, İklim Adaleti ve Savunuculuk (Ağız sağlığına erişimde iklim değişikliğiyle artan eşitsizlikler, Isıya Bağlı Sağlık Problemleri ve Diş Kliniği Yönetimi (Aşırı sıcaklarda hasta ve çalışan güvenliği, Klinik tasarımda pasif soğutma, havalandırma önlemleri), Sürdürülebilir Diş Malzemeleri ve Tedarik Zinciri (Biyobozunur materyallerin kullanımı, Tedarik zincirinde çevresel sorumluluk), Yeşil Klinik Tasarımı ve Uygulamaları (Enerji verimliliği, Sürdürülebilir malzeme kullanımı, Doğa dostu klinik altyapıları), Atık Yönetimi ve Malzeme Seçimi (Tehlikeli atıklar: Ayırma, bertaraf, geri dönüşüm, Biyobozunur ürünler ve alternatifler, Cıva kullanımı ve amalgam yönetimi), Su ve Enerji Verimliliği Uygulamaları, Klinik içi su kullanımı ve tasarruf yöntemleri (Alet sterilizasyon süreçlerinin optimizasyonu, LED aydınlatma, enerji tasarruflu cihazlar), Dijitalleşme ve Sürdürülebilirlik (Radyografide dijital sistemlerin çevresel etkisi, Kağıtsız kayıt ve randevu sistemleri, Eğitimde dijital kaynakların kullanımı), Sosyal Sürdürülebilirlik ve Toplum Ağız Sağlığı (Toplumun ağız sağlığına sürdürülebilir yaklaşım, Koruyucu diş hekimliği uygulamaları, Erişilebilirlik, eşitlik ve sosyal sorumluluk), Klinik Karar Vermede Sürdürülebilirlik (Restoratif materyal seçerken çevresel etki analizi, Gereksiz işlemlerin önlenmesi, Uzun ömürlü, dayanıklı tedavi yaklaşımları), Geleceğe Yönelik Uygulamalar ve Yenilikler, Biomimetik Diş hekimliği

DIS423 Protetik Diş Tedavisi Klinik Uygulama Dersi (0-K)2 AKTS:4

Hasta üzerinde sabit ve hareketli protez uygulamaları yapar.

DIS433 Restoratif Diş Tedavisi Klinik Uygulama Dersi (0-K)2 AKTS:4

Teşhis ve tedavi planlaması, amalgam restorasyonlar, kompozit restorasyonlar uygulamalarını yapar.

DIS443 Endodonti Klinik Uygulama Dersi (0-K)2 AKTS:4

Bu ders, hastaların mental durumu değerlendirebilme, ağız içi ve dışı muayene yapabilme ve klinik bulguları değerlendirebilme, dental büyültme araçlarını kullanabilme, pulpa canlılığı ve duyarlılığı testlerini yapabilme ve değerlendirebilme, tanı ve tedavi planlaması yapabilme, periapikal açılı röntgen çekebilme ve periapikal, ısırma (bite-wing), okluzal radyografileri değerlendirebilme, aydınlatma ve onam alabilme, hasta dosyası hazırlayabilme, konsültasyon istemi hazırlayabilme, reçete düzenleyebilme, tedaviyi ret belgesi hazırlayabilme, dekontaminasyon, dezenfeksiyon, sterilizasyon, antisepsi sağlayabilme, ağız içi lokal anestezi uygulayabilme, akılcı ilaç kullanımı ilkelerini uygulayabilme, antibiyotik profilaksisi yapabilme, çürüğü geleneksel mekanik yöntemler ile uzaklaştırabilme, direkt ve indirekt pulpa kuafajı yapabilme, amalgam dolgu restorasyon yapabilme ve sökebilme, cam iyonomer restorasyon yapabilme, Sınıf I, II, III, IV ve V kompozit restorasyon yapabilme ve kompozit dolgu sökebilme, endo-kuron yapabilme, vital, nekroze ve periapikal lezyonlu dişlerde kök kanalı tedavisi yapabilme, elektronik apeks bulucu kullanabilme, apeksifikasyon tedavisi yapabilme, avulse dişin replantasyonunu yapabilme, kuron kırığı tedavisi yapabilme, ergonomik ve güvenli çalışma ortamı sağlayabilme, enfeksiyon kontrol ve sterilizasyon talimatlarını uygulayabilme, bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanabilme ve etkili iletişim kurabilme yetkinliğini kazandırmayı amaçlar.

DIS453 Ağız Diş ve Çene Cerrahisi Klinik Uygulama Dersi (0-K)2 AKTS:4

Hastadan anamnez alabilme, hastanın muayenesini yapabilme (Vital bulgular ile TME hastalıklarına yönelik parametreleri değerlendirebilme) hastada lokal anestezi (topikal, infiltratif ve rejyonel) uygulaması, uygulamalar sırasında konum ergonomisini ve sterilizasyon protokollerini yönetebilme, otomasyon veri sistemini doğru ve etkin kullanabilme, sürmüş dişlerin (süt ve sürekli) çekimi, basit kanama müdahalesi yapma (diğer postoperatif komplikasyonlarda sorumlu öğretim elemanı gözetiminde izleme yapabilme), reçete düzenleme ve postoperatif öneriler verme, konsültasyon yazımı, minör cerrahi uygulamaları izleme.

DIS463 Periodontoloji Klinik Uygulama Dersi (0-K)2 AKTS:4

Bu dersin temel amacı, öğrencilerin periodontal hastalıkların tanı ve tedavisinde klinik yeterlilik kazanmalarını sağlamaktır. Ders kapsamında öğrenciler, hastadan sistematik şekilde medikal ve dental anamnez alma, ağız dışı ve içi muayene yapma, radyografik ve klinik bulguları değerlendirme, uygun sevk ya da konsültasyon süreçlerini başlatma becerilerini edinirler. Aynı zamanda hastaya tedavi süreciyle ilgili gerekli aydınlatmayı sağlayarak onam alma, hasta dosyası düzenleme ve gerekli hallerde tedavi ret belgesi oluşturma uygulamaları gerçekleştirilir.

Klinik uygulamalarda, ergonomik ve güvenli bir çalışma ortamı sağlama, enfeksiyon kontrolü kapsamında dekontaminasyon, dezenfeksiyon, antisepsi ve sterilizasyon protokollerini uygulama

yetkinliği kazandırılır. Öğrenciler ayrıca, periodontal muayene ve cerrahi olmayan tedavi uygulamalarını (plak kontrolü eğitimi, motivasyonel görüşme, kök yüzeyi düzleştirme gibi) doğrudan hasta üzerinde deneyimleyerek mesleki becerilerini geliştirir. Ders süresince bilgi ve iletişim teknolojilerini etkin kullanma ve hasta takibinde dijital sistemlerden yararlanma becerileri de desteklenir. Bu ders, öğrencilerin klinik karar verme süreçlerinde profesyonelleşmesini ve bütüncül bir hasta yaklaşımı geliştirmesini hedefler.

DIS473 Ortodonti Klinik Uygulama Dersi (0-K)2 AKTS:4

Ergonomik ve güvenli çalışma ortamı sağlayabilme, medikal ve dental öykü (anamnez) alabilme, ağız dışı ve içi muayene yapabilme, klinik ve radyografik bulguları değerlendirebilme, hastayı uygun şekilde sevk edebilme ya da ilgili bölümden konsültasyon isteyebilme, aydınlatma ve onam alabilme, hasta dosyası hazırlayabilme, gerekli durumlarda tedavi ret belgesi hazırlayabilme, dekontaminasyon, dezenfeksiyon, sterilizasyon ve antisepsi sağlayabilme, enfeksiyon kontrolünü sağlayabilme, model analizi yapabilme, hareketli ortodontik aparey uygulaması için ön hazırlık yapabilme ve dental laboratuvara işi gönderebilme, hareketli apareyi uygulayabilme, ağız dışı ortodontik aparey uygulaması ve sabit ortodontik tedavileri gözlemleyebilme, ortodontik aygıt kaynaklı yaralanmalara acil müdahale edebilme, klinik uygulama ile ilgili bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanabilme

DIS483 Çocuk Diş Hekimliği Klinik Uygulama Dersi (0-K)2 AKTS:4

Ergonomik ve güvenli çalışma ortamı sağlayabilme, medikal ve dental öykü (anamnez) alabilme, ağız dışı ve içi muayene yapabilme, klinik ve radyografik bulguları değerlendirebilme, hastayı uygun şekilde sevk edebilme ya da ilgili bölümden konsültasyon isteyebilme, aydınlatma ve onam alabilme, hasta dosyası hazırlayabilme, gerekli durumlarda tedavi ret belgesi hazırlayabilme, dekontaminasyon, dezenfeksiyon, sterilizasyon ve antisepsi sağlayabilme, enfeksiyon kontrolünü sağlayabilme, klinik uygulama ile ilgili bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanabilme, çocuk diş hekimliğinin süt ve daimi dişlerde klinik-radyografik değerlendirebilme, teşhis ve tedavi planlaması yapabilme, erüpsiyonun kontrolü ve dişlerin erüpsiyon ve yapı anomalilerinin değerlendirebilme, enfeksiyöz/kronik hastalıkların ağız içi bulguları-tedavi yaklaşımını yapabilme, diyet ve oral hijyenin kontrolü planlayabilme, koruyucu diş hekimliği yöntemlerini uygulayabilme, süt ve daimi dişlerin kavite ve restorasyonları ve restoratif materyallerin yapabilme, çocuklarda pulpal ve endodontik tedaviler yapabilme, çocuklarda ilaç kullanımı, yer tutucuların uygulanması, çocuklarda protetik tedaviler yapabilme ve koopere olmayan-özel gereksinim gerektiren çocuklara yaklaşımda bulunabilmeyi kapsamaktadır.

DIS493 Ağız Diş ve Çene Radyolojisi Klinik Uygulama Dersi (0-K)2 AKTS:4

Bu ders, öğrencilerin ağız, diş ve çene radyolojisine dair klinik uygulama becerilerini geliştirmeyi amaçlamaktadır. Ders kapsamında; anamnez alma, vital bulguların ölçülmesi ve değerlendirilmesi, hastaların sistematik olarak ekstraoral ve intraoral muayenesinin yapılması öğretilir. Öğrenciler, ağız, diş ve çene bölgesine ait radyografik görüntüleme yöntemlerini (intraoral ve ekstraoral teknikler) uygulamalı olarak öğrenir; elde edilen radyografileri yorumlama ve radyografik bulgular doğrultusunda oral ve maksillofasiyal bölgede yer alan patolojileri tanıma, ayırıcı tanı yapma ve tedavi planlaması becerileri kazanır. Ayrıca, sistemik hastalıkların baş ve boyun bölgesinde neden olabileceği klinik ve radyolojik bulgular değerlendirilir; gerektiğinde hastaların ilgili uzmanlık alanlarına sevk edilme süreci planlanır. Ders boyunca hasta muayenesi, radyografilerin çekimi, değerlendirilmesi ve klinik karar verme süreçleri bütüncül bir yaklaşımla uygulamalı olarak ele alınır.

DIS501 Adli Tıp (1-0)1 AKTS:1

Adli bilimlere ve adli diş hekimliğine giriş, Adli diş hekiminin görev alanları ve yasal sorumlulukları, Adli raporlama süreci ve diş hekimliğinde rapor örnekleri, Ağız ve çene travmaları, yaralar ve adli değerlendirme, Isırık izleri, dudak izleri ve örnek vaka analizleri, Adli diş hekimliğinde radyolojik yöntemler, Kimliklendirme yöntemleri (diş yapıları, restorasyonlar, protezler), Çocuk, yaşlı, engelli bireylerde fiziksel istismar ve ihmalin tanınması, Cinsel ve psikolojik istismar vakalarında diş hekiminin rolü, Postmortem değişiklikler, ölüm ve otopsi süreci, Kitlesel felaketlerde adli diş hekimliği uygulamaları, Yaş tayini, yüz yapılandırma, hukuki ehliyet değerlendirmesi, Etik ve yasal sorumluluk çerçevesinde örnek olgu tartışmaları

DIS502 Ağız Diş ve Çene Cerrahisi (1-0)1 AKTS:1

Ağız, Çeneler ve bunları çevreleyen yumuşak dokuların iltihapları; Etiyolojisi, Enfeksiyonların Çevre Dokulara Yayılımı, Enfeksiyonların Tipleri (Seröz iltihap, cerahatli iltihap, proliferatif iltihap), Meydana Gelen Lokal ve Genel reaksiyonlar, Genel Tedavi Prensipleri (Fizik tedavi, Cerrahi tedavi, Antimikrobial tedavi), Alt Çene Çevresinde Meydana Gelen iltihaplar (Sublingual apse, Perimandibuler apse, Çene ucu apsesi, Submandibuler apse, Masseterico - mandibler apse, Pterygo-mandibuler apse), Üst Çene Çevresinde Meydana Gelen Enfeksiyonlar (Palatinal apseler, Burun tabanı ve burun septumu apseleri, Sinüs maxillaris empiyemi, Fossa canina apseleri, Retromaxiller apseler), Çene Kemikleri ile Komşulukta Olan Bölgelerin İltihapları (Peritonsiller apse, Yanak apseleri, Dil Apseleri, Submental Apseler, Ludwig's angina, Parafarengeal Apseler), İltihabın Çenelerden Uzaktaki aralık ve boşluklara yayılması (Retropharyngeal iltihaplar, Fossa retromandibularis iltihapları (Parotis loju), Fossa Pterygopalatina ve Fossa infratemporalis iltihapları, Temporal bölge iltihapları, Orbita iltihapları, Trigonum caroticum iltihapları), Üst çenede ve alt çenede uygulama alanları. Uyku Apnesi; Uyku Apnesinin tanımı ve tipleri, Obsrükatif Uyku Apnesinin Sebepleri, Obsrükatif Uyku Apnesinin Klinik Bulguları, Teşhisi, Genel Tedavisi ve Çene Cerrahisi Yönünden değerlendirilmesi,

DIS503 Çene Yüz Cerrahisi (1-0)1 AKTS:1

Çene ve yüz bölgesinin yumuşak ve sert doku lezyonları cerrahisi. Ortognatik Cerrahi; Planlama, Alt Çenede Yapılan Osteotomiler ve endikasyonları (Sagittal Split Osteotomi, Subkondiler Osteotomi, Ters L Osteotomi ve C Osteotomi, Vertikal Ramus Osteotomi, Alt Labial Segmental Osteotomi, Anterior Mandibulotomi, Genioplasti), Üst Çenede Yapılan Osteotomiler ve endikasyonları (Anterior dentoalveoler osteotomi, Le Fort I osteotomi, Le Fort II Osteotomi, Le Fort III osteotomi, Le Fort III osteotominin Kufner Modifikasyonu), Mono ve Bimaksiller Yapılan Osteotomiler ve vaka örnekleri, Komplikasyonlar ve relaps.

Dudak yarığı ameliyat zamanlaması ve onarımı, Damak yarığı ameliyat zamanlaması ve onarımı. Distraksiyon osteogenezis ve distraktörlerin tanımı, Distraksiyon Osteogenezisin Biyolojik Temelleri, Distraksiyon Osteogenezle ilgili Biyomekanik Faktörler, Distraktör çeşitleri, Distraksiyon Osteogenezisin endikasyonları ve kontrendikasyonları, Temporomandibular Eklem Cerrahisi; Anatomisi, TME hastalıklarının değerlendirilmesi (Anamnez, Fizik Değerlendirme, Radyolojik Değerlendirme), TME Cerrahisi İçin Endikasyonlar, İnternal Düzensizliklerin Tedavisi (Artrosentez, Artroskopi, Artrotomiyle yapılabilecek cerrahi uygulamalar), Temporomandibular Eklem Ankilozu ve Tedavisi, TME’ nin Hipermobilitesi (Subluksasyon, Spontan dislokasyon) ve tedavisi, Kondiler Hiperplazi ve tedavisi, Kondil Kırıkları ve Tedavisi

DIS504 Çene Yüz Protezleri (1-0)1 AKTS:1

Çene yüz protezlerinin tanımı ve yüzde deformitelere yol açan etiyolojik faktörlerin sınıflandırılması, çene yüz protezlerinin yapımında kullanılan maddeler, çene-yüz protezleri için önemli kavramlar, üst çene rezeksiyonlarından sonra uygulanan protezler, çene yüz protezlerinde ölçü ve planlama, mandibuler rezeksiyon protezleri , dudak damak yarığı vakalarına protetik yaklaşım, radyoterapi ve kemoterapi gören hastada protetik yaklaşım, epitezler, tam ve kısmi dil rezeksiyonunu takiben protetik tedavi.

DIS505 İlk Yardım ve Acil Tedavi (1-0)1 AKTS:1

İlk Yardıma Giriş, Temel Kavramlar, İlk yardımda ABC yaklaşımı, Triaaj uygulamaları Temel yaşam desteği (CPR), Hayati bulguların (nabız, solunum, kan basıncı, vücut ısısı) ölçümü ve değerlendirilmesi, İleri yaşam desteği – Kalp durması, Arrest yönetimi, Ritim bozuklukları, EKG normal ritim değerlendirme, Hava yolu tıkanıklığı – Yabancı cisim çıkarma manevraları (Heimlich vb.), Üst solunum yolu tıkanmaları, Bilinci açık/kapalı hastaya yaklaşım ve değerlendirebilme, Kafa içi basınç artması sendromu (KİBAS), Kanama ve şok – Kanama zamanı ölçümü, Şokun tanınması ve ilk yardım yaklaşımı, Hipoglisemi ve Hiperglisemi – Glukometre ile ölçüm ve değerlendirme, Kapiller kan örneği alabilme, Damar yolu açma, İntramusküler ve intravenöz enjeksiyon uygulama teknikleri, Akut koroner sendromlar (angina, unstabil angina, miyokard enfarktüsü), Kalp krizi tanı ve ilk yardım yönetimi, Vazovagal senkop, Nefes darlığı, Siyanoz ve senkop durumlarında yaklaşım, Alerjik reaksiyonlar, Anafilaksi, Anjiyoödem–Acil müdahale ve tedavi, Hamilelikte acil durumlar, sedasyon/analjeziye yaklaşım, Ölümün tanınması ve yönetimi, Kötü haber verebilme, Toplu olaylarda triaj ve renk kodlaması

DIS506 İmplantoloji (1-0)1 AKTS:1

Oral implantoloji tarihi ve terimleri, implant çeşitleri ve materyalleri, diş eksikliklerinin tedavisinde dental implantların kullanılması ile ilgili cerrahi açıdan endikasyon ve kontrendikasyonlar, uygulanan

cerrahi teknikler, cerrahi komplikasyonlar, implant tedavisinde protetik endikasyon ve kontrendikasyonlar, implantüstü protezlerin biyomekaniği, tam ve kısmi dişsizliklerde implant destekli sabit protezler, implant doku destekli hareketli protezler, hasta eğitimi, protez bakımı ve kullanımı, implant üstü protezlerde protetik komplikasyonlar, periimplant hastalıkların tanı ve tedavisi.

DIS507 Muayenehane Yönetimi ve Ergonomi (1-0)1 AKTS:1

Muayenehane yönetiminin temel kavramları ve kapsamı, Diş hekimliği pratiğinde işletme türleri, İşletme kurma süreci ve gereklilikler, Muayenehane açılışı için gerekli hukuki, mali ve teknik gereklilikler, Yönetim sistemleri (MBYS, ÜTS, NDK, Atık Beyan vb.) ve ilgili mevzuat uygulamaları, Finansal ve operasyonel yönetim (uygun ekipman seçimi, teknik bakım ve personel eğitimi), Uygun ekipman seçimi, teknik bakım ve personel eğitiminin yönetimi, Tedavi red belgesi gibi hukuki belgelerin düzenlenmesi, Ergonomik çalışma ortamı kavramı ve diş hekimliğine özgü risk faktörleri, Diş hekimliğinde duruş bozukluğu, kas-iskelet yaralanmaları ve korunma yöntemleri, Aydınlatma, çalışma alanı düzeni ve ekipman yerleşiminin ergonomiye etkisi

DIS508 Toplum Ağız ve Diş Sağlığı (1-1)2 AKTS:2

Toplum temelli diş halk sağlığı uygulamaları ve temel kavramlar, Beslenme bozukluklarının (malnütrisyon) ağız sağlığı üzerindeki etkisi ve önlenmesi, Toplumda diş sağlığı eğitiminin önemi ve programları, Ağız Sağlığında Çevresel Faktörler (Su, gıda ve çevresel faktörlerin diş sağlığına etkisi, Ağız sağlığını olumsuz etkileyen çevresel faktörler ile mücadele yöntemleri), Sosyo-kültürel engellerin ağız sağlığına etkileri, Ağız-diş sağlığında bulaşıcı hastalıkların yayılması ve toplumsal mücadele yöntemleri, Koruyucu Ağız-Diş Sağlığı Programları (Okul, engelli bireyler ve bebekler için ağız sağlığı programları, Toplum temelli programların planlanması ve uygulanması), Sağlık sistemleri ve sağlık ekonomisinin diş sağlığına etkisi, Diş Çürüğü ve Periodontal Hastalıkların Epidemiyolojisi, Ağız sağlığının toplumsal ekonomi üzerindeki etkileri, Ağız Sağlığı ve Diş Turizmi, Küreselleşme ve kentleşme ile ilgili durumların diş sağlığına etkisini saptayabilme ve önlem alabilme, Olağan dışı durumlarda diş sağlığı hizmetleri

DIS509 Sağlıkta Hukuk (1-0)1 AKTS:1

Hukukun tanımı, kaynakları ve sağlık hukukunun kapsamı, Türkiye’de sağlık mevzuatı ve 1219 sayılı yasa, deontoloji ve meslek etiği, Hasta hakları, aydınlatılmış onam ve rıza ehliyeti, Hekim hakları, yükümlülükleri ve tıbbi sorumluluk türleri, Tedavi sözleşmeleri ve hukuki sonuçları, Tıbbi uygulama hataları (malpraktis) ve yasal boyutu (TCK & TBK), Sağlıkta risk yönetimi, mevzuat takibi ve malpraktis önleme stratejileri, Hekimin sır saklama yükümlülüğü ve bilgi güvenliği, Bilirkişilik, adli rapor hazırlama süreçleri, İş yerinde şiddet, sağlık çalışanlarına yönelik şiddet, mobbing, Toplumsal

cinsiyet eşitsizliği, ayrımcılık, hasta ihmali ve suiistimali, Etik sorun çözüm süreçleri, etik kurulların rolü, Kişisel verilerin korunması kanunu (KVKK) ve uygulamaları

DIS510 Girişimcilik (1-0)1 AKTS:1

Girişimcilik Kavramı ve Türleri, Girişimcilik tanımı, önemi ve türleri (teknoloji, sosyal, kurumsal vb.), Yaratıcılık ve Yenilikçilik, Yaratıcı düşünme teknikleri ve iş fikirlerinin geliştirilmesi, İş Fikri ve İş Planı Geliştirme, İş planı oluşturma süreci ve dış hekimliği için iş planı örnekleri, İşletme Tipleri ve Kuruluş Süreci, Dış hekimliği işletme türleri ve kuruluş aşamaları, Pazar Analizi ve Pazarlama Stratejileri, Dış hekimliğinde pazar analizi, hedef kitle belirleme ve pazarlama stratejileri, Finansal Yönetim ve Kaynak Yönetimi, Girişimcilik için finansman kaynakları ve finansal yönetim, Ekip Yönetimi ve Takım Oluşumu, Etkili liderlik, ekip oluşturma ve işbirliği teknikleri, Girişimcilikte İletişim ve İkna Teknikleri, Dijital Pazarlama ve Teknoloji Kullanımı, Dijital pazarlama stratejileri ve dış hekimliğinde dijital teknolojilerin kullanımı, Sosyal Girişimcilik ve Etik Sorumluluk, Sosyal girişimcilik ve dış hekimliğinde toplumsal sorumluluk projeleri, İş Planı Hazırlama ve Sunum Teknikleri, Kapsamlı iş planı hazırlama ve etkili sunum teknikleri, Öğrenci Sunumları ve Girişimcilik Uygulamaları, Öğrencilerin iş planı sunumları ve değerlendirmeleri

DIS511 Halk Sağlığı (1-0)1 AKTS:1

Halk sağlığına dair temel kavramlar, önemi ve katkıları, genel sağlık ölçütleri (sağlık düzeyi göstergeleri ve bu göstergelerin kullanımı), sağlık iyileştirme ve korunma stratejileri, sağlık okuryazarlığı inançlar ve kültür arasındaki ilişki, toplum sağlığı politikaları ve sağlık sistemleri ve halk sağlığı üzerindeki etkileri, alkol, sigara ve madde bağımlılığı ile mücadele, sağlık sistemlerinin sosyal medya kullanımı ve halk sağlığına katkısı, anne-çocuk sağlığı, aile planlaması, bağışıklama hizmetleri, bulaşıcı hastalıklar, çevre sağlığı, sağlık taramaları

DIS571 Vaka Tartışmaları (1-0)1 AKTS:1

Hasta değerlendirilmesinde multidisipliner bir yaklaşım benimsenerek tanı konulması ve tedavi örneklerinin tartışılması

DIS572 Geriatrik ve Özel Gereksinimi Olan Bireylerde Dış Hekimliği Uygulaması (1-0)1 AKTS:1

Geriatrik ve özel gereksinimli bireylerin tanımı – Yaşlanma süreci, özel ihtiyaçlı hasta grupları, yaşa ve duruma bağlı fizyolojik-sistemik değişiklikler, Sistemik ve nörolojik hastalıkların dental etkileri ve tedavi planlaması, Beslenme bozuklukları ve yetersizlikler (Malnütrisyon, vitamin eksiklikleri, çölyak, obezite, osteomalazi gibi durumların oral sağlığa etkileri), Psikososyal yaklaşım ve hasta iletişimi (Kognitif yetersizliklerde iletişim, hasta-hekim ilişkisi, davranış yönetimi), Radyolojik, klinik

muayene ve tedavi sürecinde karşılaşılan güçlükler (Ağız açıklığı kısıtlı bireyler, mobil olmayan hastalar), Oral sistemik ilişkiler ve tükürük fonksiyonları, Periodontal hastalıklar ve ağız hijyeni yönetimi (Koruyucu yaklaşımlar, evde ve bakım ortamında hijyen stratejileri), Özel gereksinimli bireylerde koruyucu uygulamalar (Florid uygulamaları, travma riski yönetimi), Protetik tedaviler (Total, parsiyel ve implant destekli protezler; protez adaptasyonu ve hijyeni), Cerrahi ve farmakolojik yaklaşımlar (Lokal anestezi, ilaç etkileşimleri, yaşlı bireylerde akılcı ilaç kullanımı), İhmal, istismar ve etik sorumluluk, İnterdisipliner yaklaşım ve toplum temelli sağlık programları, Evde bakım ve taşınabilir ekipmanlar

DIS573 Dental Fotoğrafçılık (1-0)1 AKTS:1

Fotoğrafçılığın tarihçesi ve sağlık alanında kullanımı, Dental fotoğrafçılığın amacı ve önemi, Fotoğraf makinelerinin sınıflandırılması ve bileşenleri (DSLR, aynasız makineler, Objektif türleri, makro lensler ve kullanım alanları, mobil dental fotoğraf düzeneği), Temel çekim parametreleri : ISO – Diyafram – Enstantane (Pozlama, ışık duyarlılığı, alan derinliği oluşturma, Odak uzaklığı, Alan derinliği, Netlik, Portre ve makro çekimlerde odaklama teknikleri), Dental fotoğrafçılıkta ışık kullanımı, kaynakları ve kullanılan ekipmanlar (Aynalar, ekartörler, kontrastörler), Ağız dışı çekim teknikleri, Ağız içi çekim teknikleri (Üst-ön, alt-ön, okluzal, lateral çekimler, Hijyen kuralları ve hasta konforunun sağlanması), Dijital görüntü formatları ve çözünürlük, Fotoğraf düzenleme ve temel yazılım bilgisi, Dental fotoğrafçılıkta sık yapılan hatalar ve çözüm yolları (Netlik kaybı, aydınlatma hataları, yansıma ve gölge sorunları), Bilimsel yayınlar ve vaka sunumları için fotoğraf çekimi (Etik kurallar, onam alma, görüntülerin arşivlenmesi)

DIS574 Diş Hekimliğinde Bilişim Teknolojileri (1-0)1 AKTS:1

Diş hekimliğinde bilişimin tanımı ve kapsamı, Tıbbi informatik: Kavram, tarihçe ve kullanım alanları, Hasta kayıt sistemleri ve dijital sağlık kayıtları (EHR, e-nabız vb.), Bibliyografik kaynaklar ve çevrim içi bilimsel veri tabanlarına erişim (PubMed, Scopus, vb.), Veri tabanları, danışma kaynakları ve güvenilir bilgiye erişim ilkeleri, Biyoistatistik temel kavramları ve klinik veri analizi, Görüntüleme teknolojileri: Dijital radyografi, 3D tarama ve dijital modeller, Tele diş hekimliği: Uzaktan tanı, danışmanlık ve izlem uygulamaları, Diş hekimliğinde yapay zekâ ve makine öğrenmesi uygulamaları, Sanal gerçeklik (VR), artırılmış gerçeklik (AR) ve simülasyon teknolojileri ile eğitim, Dijital ölçü, Bilgisayar destekli tasarım ve üretim teknolojileri, E-öğrenme platformları ve çevrimiçi mesleki gelişim, Dijital veri güvenliği, etik ilkeler ve kişisel verilerin korunması, Nanoteknoloji ve yeni nesil teknolojilerin diş hekimliğindeki yeri

DIS511 Protetik Diş Tedavisi (0-2K)5 AKTS:11

Hasta üzerinde sabit ve hareketli protez uygulamaları yapar.

DIS521 Restoratif Diş Tedavisi (0-K)2 AKTS:5

Teşhis, amalgam restorasyonlar, kompozit restorasyonlar uygulamalarını yapar.

DIS531 Endodonti (0-K)2 AKTS:5

Bu ders, ağız içi ve ağız dışı muayene yapabilme ve klinik bulguları değerlendirebilme, pulpa canlılığı ve duyarlılığı testlerini yapabilme ve değerlendirebilme, tanı ve tedavi planlaması yapabilme, periapikal açılı, ısırma (bite-wing) ve okluzal radyografileri çekebilme ve değerlendirebilme, aydınlatma ve onam alabilme, hasta dosyası hazırlayabilme, hastayı uygun biçimde sevk edebilme, konsültasyon istemi hazırlayabilme, reçete düzenleyebilme, tedaviyi ret belgesi hazırlayabilme, dekontaminasyon, dezenfeksiyon, sterilizasyon, antisepsi sağlayabilme, ağız içi lokal anestezi uygulayabilme, akılcı ilaç kullanımı ilkelerini uygulayabilme, antibiyotik profilaksisi yapabilme, çürüğü geleneksel mekanik yöntemler ile uzaklaştırabilme, direkt ve indirekt pulpa kuafajı yapabilme, periapikal lezyonlu ve vital dişlerde kök kanalı tedavisi yapabilme, döner alet sistemleri ile kök kanalını şekillendirebilme, dental büyültme araçlarını kullanabilme, elektronik apeks bulucu kullanabilme, avulse dişin replantasyonunu veya kuron kırığı tedavisi yapabilme, amalgam restorasyon yapabilme ve sökebilme, cam iyonomer restorasyon yapabilme, endo-kuron yapabilme, Sınıf I, II, III, V kompozit restorasyon yapabilme ve sökebilme, ergonomik ve güvenli çalışma ortamı sağlayabilme, enfeksiyon kontrol ve sterilizasyon talimatlarını uygulayabilme, bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanabilme, etkili iletişim kurabilme ve mental durumu değerlendirebilme yetkinliğini kazandırmayı amaçlar.

DIS541 Ağız Diş Çene Cerrahisi (0-K)2 AKTS:5

Ağız Diş ve Çene Cerrahisi uygulamalarına (Sürmüş süt ve sürekli diş çekimleri ile (kırılan veya kalmış diş kökleri ile kemik retansiyonlu olmayan yarı gömülü dişlerin komplike olmayan çekimleri) yapabilme, gömülü dişlerin ve diğer minör cerrahi uygulamaların operasyonlarına) asiste edebilme, farklı hastalarda farklı işlemlerle doğru bilgi ve yöntemlerle (doğru sıralama ile) uygulamalı tedavi planlama, gerçekleştirme ve komplikasyonları yönetebilme, takiplerini yapabilme.

DIS551 Periodontoloji (0-K)2 AKTS:5

Bu ders kapsamında öğrenci, ergonomik ve güvenli bir periodontal çalışma ortamı sağlayabilme; medikal ve dental anamnez alabilme; ağız dışı ve içi muayeneleri gerçekleştirebilme; periodontal ve peri-implant dokulara ilişkin klinik ve radyografik bulguları değerlendirebilme becerilerini kazanır. Hastayı ilgili klinik birimlere yönlendirme veya konsültasyon talep edebilme, aydınlatılmış onam sürecini yönetebilme, hasta dosyası oluşturabilme ve gerekmesi halinde tedavi ret belgesi hazırlayabilme yetkinlikleri geliştirilmektedir.

Öğrenci ayrıca dekontaminasyon, dezenfeksiyon, sterilizasyon ve antisepsi prensiplerini uygulayarak enfeksiyon kontrolünü sağlayabilir. Klinik uygulamalarda bilgi ve iletişim teknolojilerini etkili kullanabilir. Periodontal sağlık ve hastalık durumlarını ayırt edebilir; gingivitis, periodontitis ve peri-implant hastalıkların teşhisini koyabilir. Hastalığın şiddetine göre cerrahi olmayan tedavi (diş taşlarının uzaklaştırılması, kök yüzeyi düzleştirme) uygulamaları gerçekleştirebilir; destekleyici periodontal tedavi planlayabilir ve uygulayabilir.

Ayrıca öğrenci; yaşlı hastalarda, sistemik hastalıklara sahip bireylerde veya özel gereksinimli hastalarda periodontal yaklaşımları kavrayabilir; cerrahi gerektiren olgularda endikasyon koyabilir; rejeneratif ve rezektif tedavi planlarına katkı sunabilir.

DIS561 Çocuk Diş Hekimliği (0-K)2 AKTS:5

Bu ders, ergonomik ve güvenli çalışma ortamı sağlayabilme, medikal ve dental öykü (anamnez) alabilme, ağız dışı ve içi muayene yapabilme, klinik ve radyografik bulguları değerlendirebilme, hastayı uygun şekilde sevk edebilme ya da ilgili bölümden konsültasyon isteyebilme, aydınlatma ve onam alabilme, hasta dosyası hazırlayabilme, gerekli durumlarda tedavi ret belgesi hazırlayabilme, dekontaminasyon, dezenfeksiyon, sterilizasyon ve antisepsi sağlayabilme, enfeksiyon kontrolünü sağlayabilme, klinik uygulama ile ilgili bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanabilme. Süt ve genç daimi dişlere yönelik teşhis ve tedavi planlayabilme, davranış yönlendirme tekniklerini uygulayabilme, fissür örtücü, koruyucu rezin restorasyon yapabilme, süt dişlerinde amputasyon, süt dişlerinde kompomer restorasyon, daimi dişlerde kompozit ve amalgam restorasyon uygulayabilme, süt ve daimi dişlerde kök kanal tedavileri, genç daimi dişlerde apeksifikasyon uygulayabilme, sabit ve hareketli yer tutucu uygulayabilme, çocuk hastanın süt ve genç daimi dişlerinde meydana gelen diş yaralanmalarının teşhis ve tedavi planlayabilme, paslanmaz çelik kron uygulayabilme, topikal florür uygulayabilme, ağız hijyeni motivasyonu yapabilmeyi kapsamaktadır.

DIS581 Ortodonti AKTS:4

Ergonomik ve güvenli çalışma ortamı sağlayabilme, medikal ve dental öykü (anamnez) alabilme, ağız dışı ve içi muayene yapabilme, klinik ve radyografik bulguları değerlendirebilme, hastayı uygun şekilde sevk edebilme ya da ilgili bölümden konsültasyon isteyebilme, aydınlatma ve onam alabilme, hasta dosyası hazırlayabilme, gerekli durumlarda tedavi ret belgesi hazırlayabilme, dekontaminasyon, dezenfeksiyon, sterilizasyon ve antisepsi sağlayabilme, enfeksiyon kontrolünü sağlayabilme, model analizi yapabilme, hareketli ortodontik aparey uygulaması için ön hazırlık yapabilme ve dental laboratuvara işi gönderebilme, hareketli apareyi uygulayabilme, ağız dışı ortodontik aparey uygulaması ve sabit ortodontik tedavileri gözlemleyebilme, ortodontik aygıt kaynaklı yaralanmalara acil müdahale edebilme, klinik uygulama ile ilgili bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanabilme

DIS591 Ağız Diş ve Çene Radyolojisi AKTS:4

Bu ders, öğrencilerin ağız, diş ve çene radyolojisine dair klinik uygulama becerilerini pekiştirmelerini ve hasta başında aktif olarak kullanmalarını amaçlamaktadır. Ders kapsamında öğrenciler; anamnez alma, vital bulguların ölçülmesi ve değerlendirilmesi, hastaların sistematik olarak ekstraoral ve intraoral muayenesinin yapılması süreçlerini klinik ortamda doğrudan gerçekleştirir. Ağız, diş ve çene bölgesine ait intraoral ve ekstraoral radyografik görüntüleme yöntemlerini uygular, elde edilen radyografileri değerlendirir; radyografik bulgular doğrultusunda oral ve maksillofasiyal bölgede yer alan patolojileri tanımlar, ayırıcı tanı yapar ve tedavi planlamasını oluşturur. Sistemik hastalıkların baş ve boyun bölgesinde oluşturabileceği klinik ve radyolojik bulguları yorumlar; gerekli durumlarda hastaları ilgili uzmanlık alanlarına sevk sürecini planlar. Ders boyunca hasta muayenesi, radyografilerin çekimi ve yorumlanması ile klinik karar verme süreçleri öğrenciler tarafından bütüncül bir yaklaşımla uygulanır ve yürütülür.