T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı

Sayı : 79031618-101.04-E.19245203 14.11.2017
Konu : Kurs Programı

ÖZEL ÖĞRETİM KURUMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE

İlgi: a) Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün 23/10/2017 tarihli ve 10058203-101.02-E.17326355 sayılı yazısı,
b) Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının 02.02.2017 tarih ve 4 sayılı kararı.
c) Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının 30.09.2016 tarih ve 67 sayılı kararı.
d) Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün 08/09/2010 tarihli ve B.08.0.ÖÖG.0.06.02.010.06.02/5553 sayılı Yönergesi.

Kurulumuzun ilgi (b) ve (c) kararlarıyla kabul edilen "Tıpta Uzmanlık Sınavına Hazırlık Kursu Programı" ve "Diş Hekimliği Uzmanlık Sınavına Hazırlık Kursu Programı"nın uzaktan eğitim yoluyla uygulanmasına dair Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün ilgi (a) yazısı ve eki uygulama esasları incelenmiştir.

Söz konusu ilgi (b) ve (c) Kurul Kararıyla kabul edilen "Tıpta Uzmanlık Sınavına Hazırlık Kursu Programı" ve "Diş Hekimliği Uzmanlık Sınavına Hazırlık Kursu Programı"nın içeriklerinde ve toplam ders saatlerinde herhangi bir değişiklik yapılmadan ekli uygulama esaslarına göre Genel Müdürlüğünüze bağlı Özel Uzaktan Eğitim Kurs Merkezlerinde uygulanmasının uygun olacağı değerlendirilmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Alpaslan DURMUŞ
Kurul Başkanı

Adres: Serhat Mah. 1290. Sokak No:1 Yenimahalle/ANKARA
Elektronik Ağ: ttkb.meb.gov.tr
e-posta: ttkb@meb.gov.tr

Bilgi için: Abdullah Büyükyıldı
Tel:0312 4134435
Faks:0312 4134512

Bu evrak güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. https://evraksorgu.meb.gov.tr adresinden d5df-6a0c-3b83-9082-6e3f kodu ile teyit edilebilir.

DİŞ HEKİMLİĞİ UZMANLIK SINAVINA HAZIRLIK KURS PROGRAMININ İNTERNET ÜZERİNDEN UZAKTAN ÖĞRETİM YÖNTEMİYLE UYGULAMA ESASLARI

1. KAPSAM

Bu esaslar, Diş Hekimliği Uzmanlık Sınavına Hazırlık Kurs Programının internet üzerinden uzaktan öğretim yöntemiyle uygulanmasını kapsamaktadır.

2. AMAÇ

Uygulama ile herhangi bir sebepten dolayı yüz yüze eğitim alma imkânına sahip olamayan bireylerin bilgi ve becerilerini uzaktan eğitim yöntemiyle geliştirmeleri amaçlanmaktadır.

3. KAYIT KABUL

Kuruma internetten eğitim için Talim ve Terbiye Kurulunca 30 Eylül 2016 tarih ve 67 nolu onayından geçen kurs programında belirtilen niteliklere uygun kursiyer kayıt olur. Kayıtlar internet üzerinden yapılır. Kayıt olan her kursiyere internetten sana sınıfa giriş şifresini de içeren bir eğitim paketi gönderilir. Bu eğitim paketinde;

- Ders notlarını içeren fasiküller
- Hazırlanmış ders kitabı veya
- Uygulamaları gösteren VCD'ler bulunur.

4. EĞİTİM

Programdaki açıklamalar doğrultusunda eğitimler internet veya intranet üzerinden yapılır. Eğitimler bilgi işlem teknolojisi kullanılarak yapılır. Bunun için;

a. Eğitimlerde öncelikle internetten yayımlanacak web sayfasından yararlanılır. Derslerin görüntülü, sesli ve yazılı yöntemlerin kullanıldığı sistemle eş zamanlı işlenmesine özel önem verilir.
b. Tüm ders konuları resimli, hareketli görüntülerle ve seslerle desteklenerek internetteki web sayfası (portal) üzerinden yayımlanır.
c. Kursiyerlerin her aşamada kendi durumlarını gözlemlemek, bilgi seviyelerini ölçmek için internet üzerinden küçük sınavlar (ara sınavlar) yapılır.
d. Teorik bilgilerin izlenmesi için kitaplar hazırlanır. Bu kitaplar modüler olarak CD veya e-kitap ortamına da aktarılır.
e. İnternette programa göre araştırma portalı oluşturulur. Bu portal ile kursiyerlerin konu ile ilgili her türlü yenilikten anında haberdar olmaları sağlanır.
f. Öğretmen isterse ders saatlerinde internet üzerinden kursiyerleri sınava tabi tutabilir ve değerlendirme yapabilir.

g. İnternet yoluyla kursiyerler her an soru sorabilirler. Sorulan sorular öğretmen tarafından cevaplandırılır. Ders saatleri dışında kursiyerler öğretmenlerine e-posta yoluyla yada web sitesindeki "sor-öğren" bölümünü kullanarak da soru sorabilir, cevaplarını öğrenebilirler.
h. Kursiyerler yeterince anlamadıkları ve tekrar etmek istedikleri dersler olursa ve isterlerse bu tekrar veya ilave dersler protokol yapılan kurumlarda verilir. Protokol yapılan kurumlarda gerçekleşecek deneme sınavlarına da katılabilirler. Ayrıca kursiyerler ihtiyaç duyduklarında öğretmenleri ile görüşmelerde bulunarak danışma hizmeti alabilirler. Bu hizmet yüz yüze veya e-posta aracılığıyla da yürütülür.
i. İnternet imkanı olmayan kursiyerler için kurulacak bilgisayar laboratuvarlarında kabin sistemi ile ve intranet aracılığı ile aynı programın verilmesi de bir seçenek olarak hazır bulundurulacak, isteyenler bu imkandan da faydalanabilir.
j. Kursiyerler isterlerse protokol yapılan kurumun gerçekleştirdiği bilimsel toplantı ve seminerlere de katılabileceklerdir.

5. KULLANILACAK ARAÇ, GEREÇ ve MATERYALLER

Eğitimde kullanılacak araç, gereç ve materyaller şunlardır;

a. Görüntülü ve resimli anlatımları içeren CD'ler.
b. Kursiyerlerin öğrenmelerine yardımcı olan web sayfası: Web sayfasında konu anlatımları ve testler bulunur. Web sayfasındaki ölçme ve değerlendirme bölümünde yer alan formlar kullanılarak kursiyerlerin öz değerlendirme yapmaları sağlanır. Kursiyerler ölçme sonundaki eksikliklerine göre konu tekrarı için web sayfasında bulunan arşive yönlendirilir. Bu amaçla web sayfasında değerlendirme testlerine yer verilir.
c. Tekrarlar için oluşturulmuş bilgisayar kabin ve masaları.
d. Kulaklıklar.
e. Mobil cihazlar için geliştirilmiş özel uygulamalar.

6. SINAVLAR

Kurs süresince kursiyerlerin DUS sınavlarına yönelik sınav tekniklerini geliştirici test usulüne göre online deneme sınavları düzenlenecektir. Sınavlar öğrencilere sınav konularına yönelik dönüş sağlanması amacıyla yapılacaktır.

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı

Sayı	67	Konu: Diş Hekimliği Uzmanlık Sınavına Hazırlık Kursu Programı
Tarih	30.09.2016	
Kurulda Gör. Tarihi	28.09.2016	
Önceki Kararın Tarih ve Sayısı		

Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün 23/08/2016 tarihli ve 10058203-101.01-E.9000619 sayılı yazısı üzerine Kurulumuzda görüşülen **Diş Hekimliği Uzmanlık Sınavına Hazırlık Kursu Programının** ekli örneğine göre uygulanması hususunu uygun görüşle arz ederiz.

Gürhan ÖZDEĞER
ÜYE

Doç. Dr. Ali YILMAZ
ÜYE

Kâmil YEŞİL
ÜYE

Dr. Mehmet SÜRMELİ
ÜYE

Dr. İbrahim DEMİRCİ
ÜYE

Doç. Dr. Hatice YILDIZ
ÜYE

Dr. Hüseyin ŞİRİN
ÜYE

Alpaslan DURMUŞ
Kurul Başkanı

UYGUNDUR
.../09/2016

İsmet YILMAZ
Millî Eğitim Bakanı

DİŞ HEKİMLİĞİ UZMANLIK SINAVINA (DUS) HAZIRLIK KURSU PROGRAMI

KURUMUN ADI :
KURUMUN ADRESİ :
KURUCUNUN ADI :
PROGRAMIN ADI : Diş Hekimliği Uzmanlık Sınavına (DUS) Hazırlık Kursu Programı

PROGRAMIN DAYANAĞI

5580 sayılı Özel Öğretim Kurumları Kanunu, Millî Eğitim Bakanlığı Özel Öğretim Kurumları Yönetmeliği, 14.08.2015 tarihli ve 72 sayılı Kurul Kararı ile kabul edilen Özel Çeşitli Kurslar Çerçeve Programı.

PROGRAMIN SEVİYESİ

Bu program, Diş Hekimliği Fakültesi son sınıf öğrencileri ve mezunları seviyesinde hazırlanmıştır.

PROGRAMIN AMAÇLARI

Bu Program ile kursiyerlerin;

1. Diş sağlığına yönelik olarak almış oldukları eğitim doğrultusunda meslek bilgilerini tekrar ederek geliştirmeleri,
2. Diş sağlığına yönelik olarak eksikliklerini fark ederek bu eksiklikleri gidermeleri,
3. Genel insan anatomisi bilgisine sahip olmaları,
4. Genel insan fizyoloji bilgisine sahip olmaları,
5. Genel biyokimya bilgisine sahip olmaları,
6. Genel mikrobiyoloji bilgisine sahip olmaları,
7. Genel patoloji ve oral patoloji bilgisine sahip olmaları,
8. Genel farmakoloji bilgisine sahip olmaları,
9. Endodonti bilgisine sahip olmaları,
10. Genel mikrobiyoloji bilgisine sahip olmaları,
11. Restoratif diş tedavisi bilgisine sahip olmaları,
12. Ağız, diş ve çene cerrahisi bilgisine sahip olmaları,
13. Ağız, diş ve çene radyolojisi bilgisine sahip olmaları,
14. Pedodonti bilgisine sahip olmaları,
15. Ortodonti bilgisine sahip olmaları,
16. Periodontoloji bilgisine sahip olmaları,
17. Protetik diş tedavisi bilgisine sahip olmaları beklenmektedir.

PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Bu program, insan sağlığı ve tıp ile ilgili olarak teorik bilgileri içermektedir. Program, sağlık ve tıp alanında mevcut bilgilerini geliştirmek, alandaki yeni gelişmeleri takip etmek, alanı ile ilgili kuralları daha bilinçli ve dikkatli olarak yerine getirmek, alanıyla ilgili yapılacak sınavlara girmek isteyenler için hazırlanmıştır.
2. Programın uygulanmasında, anlatım, problem çözme, soru- cevap gibi yöntem ve teknikler kullanılacaktır.

3. Program ile kursiyerlerin mesleki gelişimi de amaçlandığından Millî Eğitim Bakanlığı Özel Öğretim Kurumları Yönetmeliği'nin 46/3. maddesine uygun olarak haftada 20 ders saatini geçmeyecek şekilde mesleki tecrübeye sahip diş hekimleri tarafından seminer ve bilgilendirmeler yapılacaktır.
4. Konular işlenirken eğiticinin yanında alan dışından uzman kişiler misafir olarak sınıf ortamına getirilerek bu kişilerin bilgi ve birikiminden kursiyerlerin faydalanması sağlanacaktır.
5. Kursiyerlerin öğrenme süreçleri periyodik olarak takip edilecek, öğrenme eksiklikleri varsa tespit edilip telafi yoluna gidilecektir. Bu bağlamda öğrenme eksiği olan kursiyerler diğer grupların derslerine de katılabilecek ve eksik öğrendiği hususları pekiştirebilecektir.
6. Kurs sürecinde, yeterince kavranamayan konuları belirlemek amacıyla en az ayda bir değerlendirme sınavları yapılacaktır. Ayrıca her dersin öğretim elemanı girdiği dersin değerlendirmesini yaparak gerekli önlemleri almakla yükümlüdür. Bunlara ek olarak her dönemin sonunda tüm kursiyerlere yönelik deneme sınavı yapılacaktır.
7. Program, hafta sonunda 2 gün x 6 saat=12 saat, 14 haftada x 12 saat=168 saat olarak uygulanacaktır.14 haftalık eğitim, kursiyerlerin staj durumları, fakülte sınavlarının yoğunluğu, öğrencilerin konuları pekiştirmeleri dikkate alınarak ardışık olarak her hafta değil, eğitim öğretim yılına dağıtılarak verilecektir.

PROGRAMIN SÜRESİ

a) Haftada 2 gün x 6 saat = 12 saat
b) Toplam 14 hafta x 12 saat = 168 saat

1. PROGRAMIN İÇERİĞİNİN TOPLAM KURS SÜRESİNE GÖRE HAFTALIK DAĞILIMI

1. HAFTA

CRANİAL BÖLGE ANATOMİSİ

1. **Kemikler**
   Cranium

2. **Eklem Sistemi - Kas Sistemi**
   a. Yüz Kasları
   b. Çiğneme Kasları
   c. Vagina carotica
   d. Boyun Üçgenleri
   e. Hyoid Üstü Kaslar
   f. Hyoid Altı Kaslar
   g. Boyun Kökü
   h. Trigonum suboccipitale

3. **Solunum Sistemi**
   a. Paranazal Sinüsler
   b. Larynx
   c. Trachea
   d. Mediastinum (Interplevral Boşluk)

4. **Kalp ve Dolaşım Sistemi**

a. Kalp
b. Arterler
c. Venler
d. Lenfatik Sistem

5. **Sindirim Sistemi**
   a. Ağız Boşluğu (Cavitas oris)
   b. Damak (Palatum)
   c. Dişler (Dentes)
   d. Dil (Lingua)
   e. Tükürük Bezleri
   f. Yutak (Pharynx)
   g. Pharynx'in Kasları

6. **Sinir Sistemi ve Duyu Organları**
   a. Medulla spinalis
   b. Afferent (Çıkan) Yollar
   c. Trigeminal Yollar
   d. Afferent (İnen) Yollar
   e. Bulbus (Medulla oblongata, Myelencephalon)
   f. Pons
   g. Cerebellum
   h. Diencephalon
   i. Beyin (Telencephalon, Cerebrum)
   j. Beyin Ventrikülleri ve BOS Dolaşımı
   k. Beyin Zarları (Meninges) ve Dural Sinüsler
   l. Otonom Sinir Sistemi
   m. Kafa Çiftleri (Kraniyal Sinirler)
   n. Kulak (Auris)
   o. Orbita ve İçindekiler

2. HAFTA

FİZYOLOJİ

1. **Hücre Histolojisi**
   a. Sitoplazma
   b. Hücre Zarı (Plazma membranı)
   c. Düz Endoplazmik Retikulum
   d. Golgi Cismi
   e. Lizozom
   f. Proteozom
   g. Peroksizom
   h. Mikrovillus
   i. Stereosilya
   j. Hücre Bölünmesi
   k. Hücre İskeleti
   l. Vücut Sıvıları
   m. Ozmolarite ve Ekivalan Kavramları
   n. Reseptörler ve Etki Mekanizmaları

2. **Doku Histolojisi ve Fizyolojisi**

a. Epitel Dokusu
b. Bağ ve Destek Dokular

3. **Genel Embriyoloji**
   a. İnsan Embriyosunun 1. Haftasındaki Gelişmeler
   b. Fertilizasyon-Yarıklanma-Morula-Blastokist Oluşumu
   c. Ektodermal Germ Yaprağının Gelişimi
   d. Mezodermal Germ Yaprağının Gelişimi
   e. Endodermal Germ Yaprağının Gelişimi

4. **Baş Boyun Embriyolojisi**
   a. Faringeal (Brankial) Kompleks
   b. Teratoloji

5. **Enfeksiyonlar ve Tedavisi**
   a. Enfeksiyonlar
   b. Tedavide Kullanılan İlaçlar

6. **Genital Sistem**
   a. Kadın Üreme Sistemi Histolojisi
   b. Kadın Genital Sistem Fizyolojisi
   c. Erkek Genital Sistem Histolojisi
   d. Erkek Genital Sistem Fizyolojisi

3. HAFTA

BİYOKİMYA

1. **Hücre ve Organeller**
   Hücre ve Organellerin Görevleri

2. **Metabolizmanın Temel Kavramları**
   a. Sitrik Asit Siklüsü
   b. Elektron Transport Zinciri (ETZ)

3. **Karbonhidratlar**
   a. Glukoneogenez
   b. Glikojen Metabolizması
   c. Heksoz Monofosfat Yolu
   d. Mono ve Disakkaritlerin Metabolizması
   e. Galaktoz Metabolizması
   f. Glikoproteinler

4. **Proteinler**
   a. Aminoasit Metabolizması
   b. Plazma Proteinleri
   c. Klinik Enzimoloji

5. **Lipitler ve Lipit Metabolizması**
   a. Lipitlerin Sindirimi
   b. Yağ Asitlerinin Yapısı
   c. Yağ Asitlerinin Sentezi

d. Yağ Asitlerinin Beta Oksidasyonu
e. Keton Cisimleri
f. Fosfolipitler ve Glikolipitler
g. Plazma Lipoproteinleri

4. HAFTA

MİKROBİYOLOJİ

1. Genel Bakteriyoloji
a. Mikrobik Dünya
b. Bakterilerin Yapısı ve Sınıflandırılması
c. Bakterilerin Çoğalması, Metabolizması ve Laboratuvar Tanı
d. Normal Flora Bakteri Patogenezi, Toksinler, Bakteriyofajlar ve Temel Konakçı Savunması
e. Kalıtım, Genetik ve Bakteri Genetiği
f. Antibakteriyel İlaçlar ve Aşılar
g. Sterilizasyon – Dezenfeksiyon
h. Gram (+) Koklar
i. Gram (-) Koklar
j. Gram (+) Çomaklar
k. Sindirim Kanalı İle İlgili Gram Negatif Çomaklar
l. Solunum Yoluyla İlgili Gram Negatif Çomaklar
m. Hayvansal Kaynaklarla İlgili Gram Negatif Çomaklar
n. Mikobakteriler
o. Mikoplazmalar
p. Spiroketler
q. Chlamidia ve Rickettsia
r. Anaeroplar

2. Parazitoloji
a. Parazitler ve Paraziter Hastalıklar
b. Protozoonlar
c. Kan ve Doku Parazitleri
d. Helmintler

5. HAFTA

PATOLOJİ VE ORAL PATOLOJİ

1. Hücre Hasarı ve Adaptif Değişiklikler
a. Nekroz
b. Apoptoz (Hücre İntiharı)
c. Apoptozun Bazı Biyokimyasal Özellikleri
d. Hücre İçi Madde Birikimleri
e. Patolojik Kalsifikasyonlar
f. Hücresel Adaptasyon Mekanizmaları

2. İnflamasyon
a. İnflamasyonun Kimyasal Mediyatörleri
b. İnflamasyonun Sistemik Etkileri
c. Akut İnflamasyon

d. Kronik İnflamasyon
e. Akut ve Kronik İnflamasyonun Morfolojik Paternleri

3. **İmmün Sistem Patolojisi**
   a. Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları
   b. Doku Transplantasyonu
   c. Kemik İliği Transplantasyonu
   d. İnflamatuvar Miyopatiler
   e. Primer İmmün Yetmezlik Sendromları
   f. AIDS
   g. Amiloidozis

4. **Onarım: Hücre Yenilenmesi, Fibrozis ve Yara İyileşmesi**
   a. Rejenerasyon
   b. Normal Hücre Bölünmesi Aşamaları
   c. Ekstrasellüler Matriks ve Hücre - Matriks Etkileşimleri
   d. Bağ Dokusuyla Onarım
   e. Yara İyileşmesi

5. **Hemodinamik Hastalıklar**
   a. Ödem
   b. Hiperemi ve Konjesyon
   c. Hemoraji
   d. Hemostaz
   e. Emboli
   f. İnfarkt
   g. Şok

6. **Neoplazi**
   a. Tümörlerin İsimlendirilmesi
   b. Benign ve Malign Neoplazilerin Ayrımı
   c. Epidemiyoloji

7. **Mukozada Gelişen Hastalıklar**
   a. İnfeksiyöz Olmayan Mukozal Hastalıklar
   b. İnfeksiyöz Mukoza Hastalıkları (Stomatitler)
   c. Oral Granülomatöz Lezyonlar

8. **Dil Lezyonları**
   Dil Lezyonları

9. **Beyaz Lezyonlar**
   a. Gelişimsel veya Herediter Beyaz Lezyonlar
   b. Reaktif Beyaz Lezyonlar

10. **Oral Premalign Lezyonlar**
    Oral Premalign Lezyonlar

11. **Oral Kanser (Oral Skuamöz Hücreli Karsinom)**
    Oral Kanser (Oral - Skuamöz - Hücreli Karsinom)

12. **Oral Yumuşak Dokuların Diğer Tümörleri ve Tümör Benzeri Lezyonlar**

Skuamöz Epitelden Gelişen Benign Tümörler ve Tümör Benzeri Lezyonlar

6. HAFTA

FARMAKOLOJİ

1. **Genel Farmakoloji**
   a. Farmakokinetik Faz
   b. Absorpsiyon
   c. Dağılım
   d. Eliminasyon
   e. İlaç Uygulama Yerleri
   f. Farmakodinamik Faz
   g. Reseptör
   h. Doz-Cevap İlişkisi
   i. Farmakodinamik Etkileşimler
   j. İlaçların Etkisini Değiştiren Faktörler
   k. Farmakokinetik Etkileşim

2. **ETKEN MADDELERİN ETKİNLİKLERİ**

A. Otonom Sinir Sistemi ve İlaçları
   a. Kolinerjik Sistem
   b. Adrenerjik Sistem
   c. Parasempatomimetikler
   d. Parasempatolitikler
   e. Sempatomimetikler
   f. Sempatolitikler
   g. Ergot Alkaloidleri

B. Kardiyovasküler Sistem İlaçları(Tedavisi)
   a. Antihipertansifler
   b. Antianginal İlaçlar
   c. Hipolipidemik İlaçlar
   d. Antibakteriyel
   e. Antiinflamatuvar
   f. Analjezikler
   g. Anestezikler

C. Hematopoetik Sistem İlaçları (Tedavisi)
   a. Antitrombotik İlaçlar (Antikoagülan, Fibrinolitik ve Antiplatelet)
   b. Pıhtılaşmayı Kolaylaştıran İlaçlar

D. Hormonlar
   a. Endokrin Sistem İlaçları
   b. Kortikosteroidler

7. HAFTA

ENDODONTİ

1. Pulpa ve Periapikal Dokuların Biyolojisi

2. Pulpa Hastalıkları
3. Periradiküler Doku Hastalıkları ve İmmünopatolojisi Tanı ve Yöntemleri
4. Kök Kanal Tedavisinin Endikasyon ve Kontrendikasyonları
5. Anestezi
6. Pulpa ve Kök Kanal Anatomileri ve Giriş Kavitesi Preparasyonu
7. Diş İzolasyonu
8. Kök Kanallarının Mekanik Preparasyonları
9. Kök Kanal Şekillendirmesi Sırasında En Sık Karşılaşılan Hatalar
10. Kök Kanallarının İrrigasyonu
11. Kök Kanallarında İlaç Kullanımı
12. Kök Kanallarının Doldurulması
13. Endodontik Tedavide Acil Tedavi Gerektiren Durumlar
14. Post Endodontik Restorasyonlar
15. Kök Kanal Tedavisinin Sonuçlarının Değerlendirilmesi
16. Endodontik Mikrobiyoloji
17. Retreatment
18. Perirapikal Cerrahi ve Kök Amputasyonları
19. Vital Pulpa Tedavileri
20. Travma Nedeniyle Oluşan Diş Yaralanmaları ve Tedavileri
21. Endodonti - Periodontoloji İlişkisi
22. Endodonti - Ortodonti İlişkisi
23. Dişlerin Ağartılması (Bleaching)
24. Geriatrik Endodonti
25. Rejeneratif Endodonti
26. Endodontik Tedavide Lazer

8. HAFTA

RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ

1. **Mine**
2. **Dentin**
3. **Sement**
4. **Çürüksüz Lezyonlar**
5. **Dentin Hassasiyeti**
   a. Dentin Hassasiyetinin Etiyolojisi
   b. Dentin Hassasiyet Mekanizması
   c. Dentin Hassasiyetinde Tedavi Yöntemleri

6. **Plak**
   Diş Plağının Mikrobiyal Aktivitesinin Çürük Oluşumundaki Rolü

7. **Diş Çürüğünün Tanımı**
   a. Çürük Teorileri
   b. Çürüğün Kimyası
   c. Çürük Mikrobiyolojisi
   d. Diş Yüzeylerine Göre Çürük Mikrobiyolojisi
   e. Çürük Sınıflaması
   f. Dentin Çürükleri
   g. Çürük ve Diyet
   h. Çürük Oluşumunda Rol Oynayan Diğer Etkenler

8. **Tükürük**
9. **Kavite Preparasyonları**
10. **Kullanılan Aletler**
    a. El Aletleri
    b. Dönerek Çalışan Aletler
    c. Elektrikli ve Teknolojik Aletler

11. **Adezyon**
12. **Restoratif Diş Hekimliğinde Kullanılan Maddeler**
    a. Direkt Uygulanan Materyaller
    b. İndirekt Uygulanan Materyaller

13. **Restoratif Diş Hekimliği Özellikli Uygulamalar**
    a. Döküm Metal Restorasyonlar
    b. Beyazlatma

14. **Çürük Profilaksisi**

15. **Muayene**

9. HAFTA

AĞIZ, DİŞ VE ÇENE CERRAHİSİ

1. Temel Cerrahi Girişimlerde Kullanılan Araç ve Gereçler
2. Cerrahi Prensipler
3. Periapikal Cerrahi (Apikal Rezeksiyon / Apikoektomi)
4. Gömülü Dişler
5. İmplantoloji
6. Preprotetik ve Rekonstrüktif Cerrahi
7. Ağız Cerrahisinde Kullanılan Lazer Tipleri ve Özellikleri
8. Dentoalveoler ve Maksillofasiyal Travma
9. Kraniyofasiyal Deformite Yaratan Sendromlar
10. Dudak Damak Yarıkları ve Tedavisi
11. Ortognatik Cerrahi
12. Oral ve Maksillofasiyal Bölge Enfeksiyonları
13. Maksiller Sinüs Hastalıkları
14. Orofasiyal Ağrı ve Konservatif Tedavi
15. Temporomandibuler Eklem Artroskopisi
16. Temporomandibuler Eklem Cerrahisi
17. Kist ve Tümör Cerrahisi
18. Sedasyon ve Genel Anestezi
19. Lokal Anestezi
20. Sistemik Hastalıklar ve Medikal Acil Durumlar
21. Sistemik Hastalıklar ve Cerrahi Yaklaşım
22. Klinik Farmakoloji (Antibiyotik ve Analjezikler)
23. Kaynaklar

10. HAFTA

AĞIZ, DİŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ

1. Diş Hekimliği Radyolojisi
2. Radyasyonun Zararları ve Radyasyondan Korunma
3. İntra - Oral Radyografi Teknikleri
4. Dijital Görüntüleme
5. Geleneksel Banyo ve İmaj Özellikleri
6. Radyolojik Artifaktlar
7. İntra - Oral Anatomi
8. Ekstraoral Radyografi Teknikleri
9. İleri Görüntüleme Yöntemleri
10. Tanıya Klinik ve Radyografik Yaklaşım
11. Çene Kemiklerinin Radyografik Görüntü Veren Lezyonları
12. Çürük Radyolojisi ve Periodontal Radyoloji
13. İmplant Radyolojisi
14. Paranasal Sinüs Hastalıklarında Radyolojik Görüntüleme
15. Temporomandibular Eklem Hastalıklarında Radyolojik Görüntüleme
16. Tükürük Bezi Hastalıklarında Radyolojik Görüntüleme
17. Dental ve Kraniyofasiyal Anomalilerde Radyolojik Görüntüleme
18. Yumuşak Doku Kalsifikasyon ve Ossifikasyonları
19. Muayene Teknikleri
20. Ekstraoral Muayene Bulguları
21. İntraoral Muayene Bulguları

11. HAFTA

PEDODONTİ

1. Süt ve Sürekli Diş Embriyolojisi
2. Süt ve Sürekli Dişlerin Sürmesi
3. Dişlerin Gelişim Anomalileri
4. Süt Dentisyonda Çürük Etiyolojisi Yayılımı Sınıflandırması ve Teşhisi
5. Süt Dişi Pulpa Hastalıklarında Teşhis ve Tedavi
6. Genç Sürekli Dişlerde Endodontik Tedaviler
7. Çürük Riski ve Çürük Aktivitesi Tayin Yöntemleri
8. Beslenme ve Çürük Arasındaki İlişkiler
9. Tatlandırıcılar
10. Çürük Proflaksisinde Floridler
11. Fissür Örtücüler
12. Çocuklarda Kapanış İlişkileri ve Okluzal Rehberlik
13. Süt ve Sürekli Dişlerde Diş ve Destek Doku Yaralanmaları
14. Çocuklarda Görülen Periodontal Hastalıklar
15. Çocukluk Dönemi Hastalıklarının Ağız İçi Belirtileri
16. Çocuklarda Sistemik Hastalıkların Ağız İçi Bulguları
17. Çocuk Diş Hekimliğinde İlaç Kullanımı
18. Çocuk Hastaya Psikolojik Yaklaşım ve Davranış Yönlendirmesi
19. Özel Bakım Gerektiren Çocuklarda Dental Yaklaşımlar
20. Çocuk Diş Hekimliğinde Lokal Anestezi
21. Sedasyon ve Genel Anestezi
22. Pedodontide Muayene ve Tedavi Planlaması

23. Süt Dişlerinin Morfolojik ve Histolojik Özellikleri
24. Mine, Dentin ve Pulpanın Yapısal Özellikleri
25. Süt Dişlerinde Kavite Hazırlama Prensipleri
26. Çocuk Diş Hekimliğinde Kullanılan Restoratif Materyaller
27. Anterior ve Posterior Süt Dişlerinin Restorasyonları
28. Süt Dişleri Çekim Endikasyonları ve Kontrendikasyonları
29. Tükürük ve Çürük Arasındaki İlişki
30. Pediatrik Prefabrike Kronlar
31. Çocuklarda Zararlı Ağız Alışkanlıkları
32. Yer Tutucular
33. Dental Plak ve Çürük Arasındaki İlişki

12. HAFTA

ORTODONTİ

1. **Temel Kavramlar**
   a. Büyüme ve Gelişim
   b. Prenatal Büyüme ve Gelişim

2. **Dentisyonun Gelişimi**
3. **Ortodontik Tedavi ve Doku Cevabı**
   a. Ortodontik Diş Hareketi
   b. Kuvvet ve Hareket
   c. Hareket Çeşitleri
   d. Kuvvet Çeşitleri

4. **Ankraj**
5. **Ortodontik Teşhis**
   a. Sefalometrik Analiz
   b. Posterior – Anterior Sefalometrik Radyografi

6. **Maturasyon İndikatörleri**
7. **Etyoloji**
8. **Maloklüzyonlar**
   Maloklüzyonların Sınıflandırması

9. **Ortodontik Tedaviler**
10. **Sürme Rehberliği ve Seri Çekim**
    a. Sürme Rehberliği
    b. Seri Çekim (Daimi Diş Çekimi Yapılarak Uygulanan Sürme Rehberliği)

11. **Ortodontik Apareyler**
    a. Hareketli Apareyler
    b. Diş Hareketi Elde Etmek İçin Kullanılan Hareketli Apareyler
    c. Fonksiyonel Apareyler

13. HAFTA

PERİODONTOLOJİ

1. Periodontal Dokular
2. Periodontal Ligament

3. Alveol Kemiği
4. Sement
5. Yaşlanmanın Periodonsiyum Üzerine Etkileri
6. Periodontal Hastalıkların Sınıflandırılması
7. Gingivitis
8. Gingival İnflemasyon - Gingivitis Patolojisi
9. Dişeti Büyümeleri
10. Akut Gingival İnfeksiyonlar
11. Çocukluk Dönemi Dişeti Hastalıkları
12. Deskuamatif Gingivit
13. Periodontal Cep
14. Periodontal Hastalıkta Kemik Kaybı ve Tedavileri
15. Kronik Periodontit
16. Agresiv Periodontit
17. Nekrotizan Ülseratif Periodontit
18. AIDS ve Periodonsiyum
19. Periodontal Hastalık Patogenezisi
20. Diş Taşı (Calculus, Tartar)
21. Periodontal Hastalık Mikrobiyolojisi
22. Sigara ve Periodontal Sağlık
23. Sistemik Problemi Olan Bireylerde Periodontal Tedavi Yaklaşımı
24. Ağız Kokusu
25. Mikrobiyal Dental Plak
26. Plağa Bağlı Periodontal Hastalıkların Etiyolojisi
27. Periodontal Mikrobiyoloji
28. Periodontal Endodontik Lezyonlar
29. Periodontal İndeksler
30. İleri Diagnostik Teknikler
31. Periodontolojide Kullanılan Kemoterapotik Ajanlar
32. Periodontal Flep
33. Mukogingival Problemler
34. Okluzal Travma ve Tedavisi
35. Destekleyici Periodontal Tedavi- İdame Tedavisi
36. Furkasyon Lezyonları ve Tedavisi
37. Periodontal Hastaya Multidisipliner Yaklaşım
38. Periodontal Rejenerasyon ve Rejeneratif Teknikler
39. Periodontal Tedavi Planı - Tedavi Fazları
40. Periodontolojide Radyografik Değerlendirme
41. Periodontal Hastalıkların Klinik Teşhisi
42. Periodontal Enfeksiyonun Sistemik Sağlık Üzerine Etkileri
43. Sistemik Hastalıklarla İlişkili Periodontal Durumlar
44. Plağa Bağlı Periodontal Hastalıkların Patogenezi

14. HAFTA

PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ

1. Sabit Protezler
2. Hareketli Bölümlü Protezler
3. Dental Materyaller
4. Dental İmplantoloji
5. Tam Protezler

6. Temporomandibuler Eklem
7. Çene Yüz Protezleri

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME İLE İLGİLİ ESASLAR

Kurs süresince kursiyerlerin DUS sınavlarına yönelik sınav tekniklerini geliştirici test usulüne göre deneme sınavları düzenlenecektir. Sınavlar öğrencilere sınav konularına yönelik dönüt sağlanması amacıyla yapılacaktır.

PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETİM ARAÇ – GEREÇLERİ

1. Taşınabilir Bilgisayar
2. Projeksiyon
3. Projeksiyon Perdesi
4. Sunum Kumandası
5. Görüntü ve Ses Sistemi
6. Konulara Yönelik Modeller (Ağız, Çene vb.) ve Broşürler
7. Eğitim Personelince Hazırlanan Ders Notları ve Sunumlar