



AVRUPA KREDİ TRANSFER SİSTEMİ (AKTS)

Ders Bilgi Paketi

ADS 214 — Diş Hekimliğinde Radyolojik Uygulamalar ve Radyasyondan Korunma

Ders Bilgileri

Ders Kodu	ADS 214
Dersin Adı	Diş Hekimliğinde Radyolojik Uygulamalar ve Radyasyondan Korunma
Ders Adı (EN)	Radiological Applications and Radiation Protection in Dentistry
Eğitim Düzeyi	Önlisans
Ders Türü	Ders
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Uzm. Dr. Nursel ARPAY GÜMÜŞ
T / U / L	2 / 0 / 0
Kredi	2
AKTS	5

Dersin Amacı

Yardımcı personelin ders eğitimi sonrasında radyolojik tetkiklerin uygulanması esnasında yapması gereken yükümlülüklerin öğretilmesi amaçlanmaktadır.

Dersin İçeriği

Enfeksiyon kontrolünde temel kavramlar, Çapraz enfeksiyon, El temizliği, Diş hekimliğinde enfeksiyon kontrolü, Diş hekimliğinde bulaşıcı hastalıklar ve aşılama, Metisilin dirençli stafilakokus aureus,vankomisin dirençli enterekok enfeksiyonları ,temas izolasyonu,radyolojide enfeksiyon kontrolü, Kesici ve delici alet yaralanmaları,hata ve üniten hazırlanması,diş hekimliği kliniklerinde dikkat edilecek aşamalar, Dezenfeksiyon,dezenfektanlar, Sterilizasyon işlemi, Merkezi sterilizasyon ünitesi, Hastahane /muayenehane temizliği, Tıbbi atıklar

Dersin Ön Koşulu/ Yan Koşulu

Yok

Ders Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Ders sorumlusu Slaytlar

Akademik Dürüstlük ve Yapay Zeka

Akademik dürüstlüğün ihlali; kopya çekmeyi ve kopya çekmeye teşebbüs etmeyi, intihal etmeyi, sahte bilgi veya alıntı göstermeyi, başkaları tarafından yapılan dürüst olmayan eylemleri kolaylaştırmayı, sınavları izinsiz elde etmeyi, öğretim elemanına bilgi vermeden daha önce yapılan bir çalışmayı kullanmayı, diğer öğrencilerin akademik çalışmasını değiştirmeyi içermekle birlikte, bu eylemlerle sınırlı değildir. Akademik dürüstlüğün herhangi bir biçimde ihlal edilmesi, ciddi bir akademik suçtur ve üniversitenin disiplin kuralları kapsamında sonucu olur.

Ders Çıktıları

ÖÇ1: Radyoloji kavramı ve diş hekimliğinde radyoloji hakkında bilgi sahip olur.

ÖÇ2: Diş hekimliğinde kullanılan görüntüleme yöntemler ile Diş hekimliğinde hastanın röntgen işlemine hazırlığı ve asistanın rollerini öğrenir.

ÖÇ3: Diş Hekimliği alanında çalışan ağız, diş sağlığı teknikerleri mesleki etik değerleri, meslek ve meslek etiği bilincinin ve mesleki etik kodlarının oluşturulması, hasta ve insan hakları temelindeki hak ve sorumluluklar hakkında bilgi sahibi olurlar.

ÖÇ4: Radyasyondan korunma yöntemleri ve Radyoaktif atıklar hakkında bilgi sahibi olur.

ÖÇ5: Türkiye’de radyasyondan korunmada yasal durum ve radyoaktif atık yönetmeliğini bilir.

PÇ-ÖÇ Matrisi

- Her bir öğrenim çıktısı (ÖÇ), en az bir program çıktısı (PÇ) ile ilişkilendirilmelidir; lütfen boş satır bırakmayınız.
- Sadece dersin içeriği ile doğrudan ilişkili olan ve ölçtüğünüz program çıktılarını işaretleyiniz.

ÖÇ / PÇ	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16
ÖÇ 1	1	1	1	1	3	1	3	3	1	1	1	1	1	1	2	2
ÖÇ 2	1	1	1	1	3	1	3	3	1	1	1	1	1	1	2	2
ÖÇ 3	1	1	1	1	3	1	3	3	1	1	1	1	1	1	2	2
ÖÇ 4	1	1	1	1	3	1	3	3	1	1	1	1	1	1	2	2
ÖÇ 5	1	1	1	1	3	1	3	3	1	1	1	1	1	1	2	2

Düzey: 0 Yok 1 Düşük 2 Orta 3 Yüksek

İş Yüğü Tablosu

Faaliyet	Sayı	Süre (Saat)	Toplam	Açıklama
Derse Katılım	14	2	28	-
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	2	28	-
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	2	28	-
Ara Sınavı/Hazırlık	1	20	20	-
Final Sınavı/Hazırlık	1	25	25	-
Diğer	7	2	14	-
Toplam İş Yüğü			143	

Haftalık Program

Hafta	İçerik
1	Radyoloji tanımı ve tarihçesi
2	Radyoloji tanımı ve tarihçesi
3	Radyasyon fiziği,Radyasyonun zararları
4	Radyasyon fiziği,Radyasyonun zararları
5	Ağız dışı çene bölgesinde uygulanan ağız içi ve ağız dışı direkt grafiler, uygulama teknikleri
6	Ağız dışı çene bölgesinde uygulanan ağız içi ve ağız dışı direkt grafiler, uygulama teknikleri
7	Ağız dışı çene bölgesinde uygulanan ağız içi ve ağız dışı direkt grafiler, uygulama teknikleri
8	Ağız dışı çene bölgesinde uygulanan ağız içi ve ağız dışı direkt grafiler, uygulama teknikleri
9	Ağız dışı çene bölgesinde uygulanan dijital grafiler, Magnetik Rezonans Görüntüleme
10	Ağız dışı çene bölgesinde uygulanan dijital grafiler, Magnetik Rezonans Görüntüleme
11	Bilgisayarlı Tomografi, ultrasound, sialografi
12	Bilgisayarlı Tomografi, ultrasound, sialografi
13	Radyasyondan korunma Yasal yükümlölükler
14	Radyasyondan korunma Yasal yükümlölükler

Eğitim-Öğretim Metodları

Yöntem Adı	Araçlar	Öğrenci Faaliyetleri	Durum
Ders (anlatım), etkileşimli tartışma	Standart derslik teknolojileri, çoklu ortam araçları (projektör, bilgisayar, dijital sunumlar)	Dinleme, not alma, tekrar etme, derste getirilen eğitim materyalleri üzerinden gösterilenleri uygulama	Aktif

Ders Değerlendirme Kriterleri

Aktivite Türü	Değerlendirme Adı	Katkı Oranı
Vize	VİZE	%40
Final	FİNAL	%60
Toplam		%100

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

Bu ders için Sürdürülebilir Kalkınma Amacı tanımlanmamıştır.

Bu belge 22.07.2026 tarihinde otomatik olarak oluşturulmuştur.