

DERSİN ADI	DERS KODU	YARIYILI	TEORİK (saat/hafta)	UYGULAMA (saat/hafta)	KREDİ	AKTS
DIŞ HEKİMLİĞİ RADYOLOJİSİ VE KORUNMA YÖNTEMLERİ	ADS 212	3	2	0	2	4
DERSİN DÜZEYİ	<input checked="" type="checkbox"/> Önlisans <input type="checkbox"/> Lisans <input type="checkbox"/> Yüksek Lisans <input type="checkbox"/> Doktora					
DERSİN ÖĞRETİM DİLİ	<input checked="" type="checkbox"/> TÜRKÇE <input type="checkbox"/> YABANCI DİL <input type="checkbox"/> İngilizce <input type="checkbox"/> Almanca <input type="checkbox"/> Fransızca					
DERSİN TÜRÜ	<input checked="" type="checkbox"/> ZORUNLU <input type="checkbox"/> SEÇMELİ <input type="checkbox"/> ALAN İÇİ SEÇMELİ <input type="checkbox"/> ALAN DIŞI SEÇMELİ					
DERSİN ÖN KOŞULU	Dersin ön koşulu bulunmamaktadır.					
DERSİN AMACI	Radyolojik görüntüleme yöntemlerini ve bunlardan korunma metodlarını bilmek.					
DERSİN HEDEFİ	Diş hekimi klinik yardımcısının, diş hekiminin ve hastanın radyosyandan nasıl korunacağını bilmek. Radyosyondan korunmada alınacak önlemleri bilmek ve uygulamak.					
DERSİN VERİLİŞ ŞEKLİ	Yüz yüze					
DERSİN ÖĞRENME, ÖĞRETME YÖNTEMLERİ	<input type="checkbox"/> Soru-Cevap <input type="checkbox"/> Vaka Problemi Çözdürme/ Drama-Rol/ Vaka Yönetimi <input checked="" type="checkbox"/> Laboratuvar <input type="checkbox"/> Sayısal Problem Çözme <input type="checkbox"/> Alan çalışması <input type="checkbox"/> Grup Çalışması / Ödevi <input type="checkbox"/> Bireysel Ödev <input type="checkbox"/> WEB Tabanlı Öğrenme <input checked="" type="checkbox"/> Staj <input type="checkbox"/> Yerinde Uygulama <input type="checkbox"/> Proje Hazırlama <input type="checkbox"/> Rapor Yazma <input type="checkbox"/> Seminer <input type="checkbox"/> Süpervizyon <input type="checkbox"/> Sosyal Faaliyet <input type="checkbox"/> Mesleki Faaliyet <input type="checkbox"/> Mesleki Gezi <input type="checkbox"/> Uygulama (Modelleme, Tasarım, Maket, Simülasyon, Deney vs.) <input type="checkbox"/> Okuma <input type="checkbox"/> Tez Hazırlama <input type="checkbox"/> Arazi Çalışması <input type="checkbox"/> Öğrenci Kulüp ve Konseyi Faaliyetleri					

**DERSİN KOORDİNATÖRÜ
(-leri)****Dr. Öğr. Üyesi Cem Baysal****ÖĞRENİM KAZANIMLARI****BİLGİ**

(Kuramsal ve / veya Olgusal bilgi sınıflandırmasına göre düzenlenmiştir)

1. Ağız ve diş sağlığı uygulamalarında dental radyoloji uygulamalarını ve radyolojik cihazları bilir.
2. Radyasyonun insan yaşamına olan olumsuz etkilerini açıklar.
3. Radyasyon maruziyetindeki riskli grupları tanır.

BECERİ

(Bilişsel ve / veya uygulama becerileri olarak)

1. Radyoaktif atıkların imhasını uygular ve yasal işleyişini takip eder.
2. Hastadan intraoral ve ekstraoral radyografileri alabilir.
3. Radyasyondan korunma yöntemlerini uygular.

YETKİNLİK

1. Klinik yardımcının, hekimin ve hastanın radyasyondan nasıl korunacağını bilir.
2. Etik çalışmayı ve sorumluluk almayı bilir.

HAFTALAR

1. Radyoloji tarihi, Radyasyon fiziğinin temelleri ve Radyografik Anatomi
2. Radyasyon kaynakları
3. Diş hekimliğinde hastanın röntgen işlemine hazırlanması ve dental asistanın önemi
4. Diş hekimliğinde kullanılan görüntüleme teknikleri
5. Film banyo teknikleri ve kullanılan materyaller
6. Dozimetre ve radyasyonun dozlarının ölçülmesi ve ALARA prensibi
7. Günümüzde radyasyonun hayatımızdaki yeri
8. Radyasyonun biyolojik etkileri
9. Radyasyonun fetüs üzerine etkileri ve fetüs için uygun olan dozlar
10. Radyasyondan korunma yöntemleri-1
11. Radyasyondan korunma yöntemleri-2
12. Radyoaktif atıklar ve radyoaktif atık yönetmeliği
13. Ülkemizde radyasyondan korunmada yasal işleyiş
14. Muayenehanede radyoloji

**DERS AKIŞI
(Yıllık/yarıyıllık)****KULLANILAN
KAYNAKLAR**

** Film Banyo ve Baskı Teknikleri, Ahmet Kumaş, Palme Yayıncılık, Ankara, 2004.

** Diş Hekimliğinde Radyolojinin Esasları, Prof. Dr. İlnur Özcan, İstanbul Tıp Kitapevleri, 2017.

**DEĞERLENDİRME
SİSTEMİ**

YIL / YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI PAYI %
Derse Devam / Katılım		%
Laboratuvar		%
Uygulama		%
Uygulama Sınavı		%
Mini Sınav (Quiz)		%
Ödev		%
Sunum		%
Projeler		%
Derse Özgü Staj		%
Alan Çalışması		%
Makale Kritik		%
Makale Yazma		%
Modül Grup Çalışması		%
Beyin Fırtınası		%
Rol Oynama + Dramatize Etme		%
Sınıf Dışı Ders Çalışma		%
Ön Çalışma, Pekiştirme, Uygulama Tekrarı vb.		%
Ödevler (okuma, yazma, film izleme vs.)		%
Proje Hazırlama + Sunma		%
Rapor Hazırlama + Sunma		%
Sunum / Seminer Hazırlama + Sunma		%
Sözlü Sınav		%
ARA SINAV (Vize)	1	40%
GENEL SINAV (Final)	1	60%
TOPLAM		% 100

DERSİN AKTS'Sİ

Avrupa Kredi Transfer
Sistemi

-öğrenci İş Yüğü-

Etkinlikler	Sayısı (hafta)	Süresi (saat)	Toplam İş Yüğü
Ders Süresi	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Uygulama Sınavı	0	0	0
Derse Özgü Staj	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Makale Kritik	0	0	0
Makale Yazma	0	0	0
Modül Grup Çalışması	0	0	0
Beyin Fırtınası	0	0	0
Rol Oynama + Dramatize Etme	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma (Ön Çalışma, Pekiştirme, Uygulama Tekrarı Vb.)	14	2	28
Ödevler (okuma, yazma, film izleme vs.)	5	4	20
Proje Hazırlama + Sunma	0	0	0
Rapor Hazırlama + Sunma	0	0	0
Sunum / Seminer Hazırlama + Sunma	0	0	0
Sözlü Sınav	0	0	0
Ara Sınavlara Hazırlanma	7	2	14
ARA SINAV (Vize)	1	1	1
Genel Sınava Hazırlanma	14	2	28
GENEL SINAV (Final)	1	1	1
Toplam AKTS			120
30 saat = 1 AKTS			
AKTS:			4