

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu / Elektronörofizyoloji Programı
2023 - 2024 Eđitim đretim Yılı
RADYASYONDAN KORUNMA
Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
RADYASYONDAN KORUNMA	EFZ1112350	Gz Dönemi	2+0	2	2
n Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	n Lisans				
Dersin Türü	Programa Bađlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öđr.ye. Mustafa AđLAR				
Dersi Verenler	Öđr.Gör. Dursun EŐİTMEZ				
Dersin Yardımcıları	Yok				
Dersin Amacı	Radyasyonun tıpta ki tarihsel gelişimi hakkında bilgi edinip, radyasyondan korunmanın temel prensiplerini öğretmek.				
Dersin İçeriđi	Bu ders; Radyasyonun Tanımı ve Tipleri,Radyoaktivite,Radyasyon Birimleri ve Radyasyon lçm Yöntemleri,Radyasyondan Korunmada Temel Prensipler,Radyasyonun Biyolojik Etkileri,Radyasyondan Korunmada Kullanılan Sistemler,Doz Sınırlamaları,Hamilelik ve Radyasyon,Hastanelerde RGK'nın Görev ve Sorumlulukları,Radyoterapide-Radyolojide Radyasyondan Korunma,Tüm Vücut ve Organ Dozu Sınırlamaları,Radyoaktif pler ile İlgili Yasal Mevzuatlar,Radyasyon Kazalarında Yasal Zorunluluklar,Acil Durum Prosedürleri; konularını içermektedir.				
Dersin đrenme Kazanımları				đretim Yöntemleri	lme Yöntemleri
1. Radyasyonun tarihsel gelişimini, biyolojik akut ve kronik etkilerini anlatır.				16, 9	A
2. Radyasyon lçmnde kullanılan dedektörleri açıklar.				12, 16, 9	A
3. Radyasyon ile ilgili fiziksel birimleri açıklar.				16, 9	A
4. Radyasyon atıklarının toplanma şekillerini anlatır.				13, 16, 9	A
Öđretim Yöntemleri	12: Problem zme Yöntemi, 13: rnek Olay Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniđi , 9: Anlatım Yöntemi				
lme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	n Hazırlık			
1	Radyasyonun Tanımı ve Tipleri	Mebis Ders Notları			
2	Radyoaktivite	Mebis Ders Notları			
3	Radyasyon Birimleri ve Radyasyon lçm Yöntemleri	Mebis Ders Notları			
4	Radyasyondan Korunmada Temel Prensipler	Mebis Ders Notları			
5	Radyasyonun Biyolojik Etkileri	Mebis Ders Notları			
6	Radyasyondan Korunmada Kullanılan Sistemler	Mebis Ders Notları			
7	Doz Sınırlamaları	Mebis Ders Notları			
8	Hamilelik ve Radyasyon	Mebis Ders Notları			
9	Hastanelerde RGK'nın Görev ve Sorumlulukları	Mebis Ders Notları			
10	Radyoterapide-Radyolojide Radyasyondan Korunma	Mebis Ders Notları			
11	Tüm Vücut ve Organ Dozu Sınırlamaları	Mebis Ders Notları			
12	Radyoaktif pler ile İlgili Yasal Mevzuatlar	Mebis Ders Notları			
13	Radyasyon Kazalarında Yasal Zorunluluklar	Mebis Ders Notları			
14	Acil Durum Prosedürleri	Mebis Ders Notları			
Deđerlendirme Yöntemleri		Sınav Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar	
Radiation Oncology Physics: A Handbook for Teachers and Students Technical Editor: E.B Podgorsak INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY VIENNA, 2005 Blm 16 Ders notları	