

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
RADYASYON GÜVENLİĞİ VE RADYASYONDAN KORUNMA	TGT1210976	Bahar Dönemi	2+0	2	4
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Sibel ÖZAVCI				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Radyasyonun tıpta ki tarihsel gelişimi hakkında bilgi edinip, radyasyondan korunmanın temel prensiplerini öğrenmek				
Dersin İçeriği	Bu ders; Radyasyonun Tanımı ve Tipleri,Radyoaktivite,Radyasyon Birimleri ve Radyasyon Ölçüm Yöntemleri,Radyasyondan Korunmada Temel Prensipler, Radyasyon Kazaları,Radyobiyojoloji Giriş, Radyasyonun Biyolojik Etkileri,Radyasyondan Korunmada Kullanılan Sistemler,Doz Sınırlamaları,ARA SINAV,Hamilelik ve Radyasyon,Hastanelerde RGK'nın Görev ve Sorumlulukları,Radyoterapide-Radyolojide Radyasyondan Korunma,Tüm Vücut ve Organ Dozu Sınırlamaları,Radyoaktif Çöpler ile İlgili Yasal Mevzuatlar ,Radyasyon Kazalarında Yasal Zorunluluklar,Acil Durum Prosedürleri ; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Öğretim Yöntemleri					
Ölçme Yöntemleri					
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Radyasyonun Tanımı ve Tipleri				
2	Radyoaktivite				
3	Radyasyon Birimleri ve Radyasyon Ölçüm Yöntemleri				
4	Radyasyondan Korunmada Temel Prensipler, Radyasyon Kazaları				
5	Radyobiyojoloji Giriş, Radyasyonun Biyolojik Etkileri				
6	Radyasyondan Korunmada Kullanılan Sistemler				
7	Doz Sınırlamaları				
8	ARA SINAV				
9	Hamilelik ve Radyasyon				
10	Hastanelerde RGK'nın Görev ve Sorumlulukları				
11	Radyoterapide-Radyolojide Radyasyondan Korunma				
12	Tüm Vücut ve Organ Dozu Sınırlamaları				
13	Radyoaktif Çöpler ile İlgili Yasal Mevzuatlar				
14	Radyasyon Kazalarında Yasal Zorunluluklar				
15	Acil Durum Prosedürleri				
Kaynaklar					
<input type="checkbox"/> Nükleer Tıp Fiziği ve Klinik Uygulamaları					