

DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI	RADYOLOJİDE KORUNMA VE SAĞLIK			
BÖLÜM	TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER			
PROGRAM	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ			
DÖNEMİ	III.YARIYIL			
DERSİN DİLİ	Türkçe			
DERS KATEGORİSİ	Zorunlu Ders	Meslek Dersi	Seçmeli Ders	
	X			
ÖN ŞARTLAR				
SÜRE VE DAĞILIMI	Haftalık Ders Saati	Okul Eğitimi Süresi	Bireysel Öğrenme Süresi (Proje, Ödev, Araştırma, İşyeri Eğitimi)	Toplam
	2	28	32	60
KREDİ	Ders Kredisi		AKTS Kredisi (1 kredi=25-30 saat)(1 modül=1 kredi)	
			2	
DERSİN AMACI	---			
ÖĞRENME ÇIKTILARI VE YETERLİKLER	1. İyonizan radyasyon kaynakları kavramlarını anlamak 2. Radyasyon birimlerini kavramak 3. Radyolojik yöntemleri kavramak 4. Radyasyondan korunmanın temel prensiplerini kavramak 5. X-ışın odalarının düzenlenmesini kavramak 6. Maksimum müsaade edilen doz sınırlarını kavramak ve uygulamak			
DERSİN İÇERİĞİ VE DAĞILIMI (MODÜLLER VE HAFTALARA GÖRE DAĞILIMI)	Hafta	Modüller/İçerik/Konular		
	1	İyonizan radyasyon kaynakları		
	2	Radyasyonun kullanım alanları		
	3	Radyasyon birimleri		
	4	Radyolojik yöntemler		
	5	Radyasyonun biyolojik etkileri		
	6	Radyasyondan korunmanın temel prensipleri		
	7	Radyasyonun ölçülmesi		
	8	ARA SINAV		
	9	Radyasyondan korunmada kullanılan koruyucular		
	10	Alan monitoringi		
	11	X-ışın odalarının düzenlenmesi		
	12	Radyasyondan korunmanın standartları		
	13	Maksimum müsaade edilen doz sınırları		
14	Radyasyondan korunmada özel durumlar			