

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
RADYOTERAPİDE KALİTE KONTROL VE NİTELİK TEMİNİ	RAD2263490	Bahar Dönemi	2+0	2	9
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler	MEDİKAL GÖRÜNTÜLEME CİHAZLARI				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Mehmet Siddık CEBE				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Mehmet Siddık CEBE				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Radyoterapide kullanılan cihazların kalite kontrol işlemleri ve nitelik temini hakkında bilgi vermek				
Dersin İçeriği	Bu ders; Kalite Kontrol,Output- Simülâtör QA,Linak QC- Set-up pozisyonları,IGRT Teknikleri,İntrafraksiyon-İnterfraksiyon hatalar, Karşılaştırmalı Set-up Yöntemleri,Beyin- Baş&Boyun- Kranyospinal Set-up,Toraks& Meme İşınlamalarında Set-up,Üst-Alt Abdomen İşınlamalarında Set_up,Jinekolojik&Anal Kanal İşınlamalarında Set_up,Geniş Alanlar,Brakiterapi Uygulamalarında Kalite Güvence,Steriotaktik Radyocerrahi,Çocukluk Çağı Tümörleri,Tüm Vücut İşınlamaları; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri			
1. Radyoterapide kullanılan cihazların kalite kontrol işlemlerini kavrar.	12, 16, 9	A			
1.1. Simülâtör ve BT Kalite kontrol işlemlerini yapar.	10, 16, 9	A			
1.2. Linakların kalite kontrol işlemlerini yapar.	10, 16, 9	A			
2. Pozisyon hatalarını önleyecek önlemleri alır.	10, 16, 9	A			
3. Bölgelere göre ışınlamaların set-up'larını gerçekleştirir.	10, 16, 9	A			
Öğretim Yöntemleri	10: Tartışma Yöntemi, 12: Problem Çözme Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği , 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Kalite Kontrol	Mebis Notları			
2	Output- Simülâtör QA	Mebis Notları			
3	Linak QC- Set-up pozisyonları	Mebis Notları			
4	IGRT Teknikleri	Mebis Notları			
5	İntrafraksiyon-İnterfraksiyon hatalar, Karşılaştırmalı Set-up Yöntemleri	Mebis Notları			
6	Beyin- Baş&Boyun- Kranyospinal Set-up	Mebis Notları			
7	Toraks& Meme İşınlamalarında Set-up	Mebis Notları			
8	Üst-Alt Abdomen İşınlamalarında Set_up	Mebis Notları			
9	Jinekolojik&Anal Kanal İşınlamalarında Set_up	Mebis Notları			
10	Geniş Alanlar	Mebis Notları			
11	Brakiterapi Uygulamalarında Kalite Güvence	Mebis Notları			
12	Steriotaktik Radyocerrahi	Mebis Notları			
13	Çocukluk Çağı Tümörleri	Mebis Notları			
14	Tüm Vücut İşınlamaları	Mebis Notları			
Değerlendirme Yöntemleri	Sınava Katkısı				
Ara Sınav	40				
Genel Sınav	60				

Kaynaklar
Temel ve Klinik Radyoterapi, Rıza Çetinöz, Türk Radyasyon Onkolojisi Derneği(TROD)Ders notları