

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
NÜKLEER TIP	TGT2110943	Güz Dönemi	2+8	10	10
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Mustafa ÇAĞLAR				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı					
Dersin İçeriği	<p>Bu ders; Nükleer Tıp'a Giriş-Radyofarmasi Uygulamaları I,Nükleer Tıp Yönünden Radyasyon İle İlgili Temel Kavramlar- Radyofarmasi Uygulamaları II,Radyasyonun Deteksiyonu Ve Radyasyon Dedektörler- Radyofarmasi Uygulamaları III,Gama Kamera (SPECT, SPECT/BT) İle Görüntülemenin Temel Prensipleri Gama Kamera, SPECT uygulamaları I,Pozitron Emisyon Tomografi (PET, PET/BT) İle Görüntülemenin Temel Prensipleri Gama Kamera, SPECT uygulamaları II,Radyofarmasötik Kavramı Ve Radyofarmasötikler Gama Kamera, SPECT uygulamaları III,Nükleer Tıp'ta Radyasyondan Korunmanın Temel Prensipleri Gama Kamera, SPECT uygulamaları IV,ARA SINAV,Endokrin Sistemde Görüntüleme Ve Tedavi İle İlgili Temel Bilgiler Kardiak SPECT uygulamaları I,Dolaşım ve Solunum Sistemlerinde Görüntüleme İle İlgili Temel Bilgiler Kardiak SPECT uygulamaları II,Gastrointestinal Ve Üriner Sistemlerde Görüntüleme İlgili Temel Bilgiler Kardiak SPECT uygulamaları III,Beyin Perfüzyon Singtigrafisi İle İlgili Temel Bilgiler PET/CT uygulamaları I,PET/BT PET/CT uygulamaları II,PET/BT - PET/CT uygulamaları III,Nükleer Tıp'ta Uygulanan Tedavilere Genel Bakış; konularını içermektedir.</p>				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Öğretim Yöntemleri					
Ölçme Yöntemleri					
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Nükleer Tıp'a Giriş-Radyofarmasi Uygulamaları I				
2	Nükleer Tıp Yönünden Radyasyon İle İlgili Temel Kavramlar- Radyofarmasi Uygulamaları II				
3	Radyasyonun Deteksiyonu Ve Radyasyon Dedektörler- Radyofarmasi Uygulamaları III				
4	Gama Kamera (SPECT, SPECT/BT) İle Görüntülemenin Temel Prensipleri Gama Kamera, SPECT uygulamaları I				
5	Pozitron Emisyon Tomografi (PET, PET/BT) İle Görüntülemenin Temel Prensipleri Gama Kamera, SPECT uygulamaları II				
6	Radyofarmasötik Kavramı Ve Radyofarmasötikler Gama Kamera, SPECT uygulamaları III				
7	Nükleer Tıp'ta Radyasyondan Korunmanın Temel Prensipleri Gama Kamera, SPECT uygulamaları IV				
8	ARA SINAV				
9	Endokrin Sistemde Görüntüleme Ve Tedavi İle İlgili Temel Bilgiler Kardiak SPECT uygulamaları I				
10	Dolaşım ve Solunum Sistemlerinde Görüntüleme İle İlgili Temel Bilgiler Kardiak SPECT uygulamaları II				
11	Gastrointestinal Ve Üriner Sistemlerde Görüntüleme İlgili Temel Bilgiler Kardiak SPECT uygulamaları III				
12	Beyin Perfüzyon Singtigrafisi İle İlgili Temel Bilgiler PET/CT uygulamaları I				
13	PET/BT PET/CT uygulamaları II				
14	PET/BT - PET/CT uygulamaları III				
15	Nükleer Tıp'ta Uygulanan Tedavilere Genel Bakış				
Kaynaklar					
<input type="checkbox"/> Nükleer Tıp fiziği ve klinik uygulamaları					