

**Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu / Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı**  
**2022 - 2023 Eğitim Öğretim Yılı**  
**NÜKLEER TIP II**  
**Syllabus**

<b>Dersin Tanımı</b>					
<b>Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>T+U Saat</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
NÜKLEER TIP II	TGT2213777	Bahar Dönemi	0+8	4	15
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Prof.Dr. Tamer ATASEVER				
<b>Dersi Verenler</b>	Prof.Dr. Tamer ATASEVER, Dr.Öğr.Üye. Mustafa ÇAĞLAR				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Nükleer tıpta kullanılan temel yöntemler hakkında bilgi edinme				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders; Radyofarmasi Uygulamaları I,Radyofarmasi Uygulamaları II,Radyofarmasi Uygulamaları III,Gamma Kamera, SPECT uygulamaları I,Gamma Kamera, SPECT uygulamaları II,Gamma Kamera, SPECT uygulamaları III,Gamma Kamera, SPECT uygulamaları IV,Kardiak SPECT uygulamaları I,Kardiak SPECT uygulamaları II,Kardiak SPECT uygulamaları III,PET/CT uygulamaları I,PET/CT uygulamaları II,PET/CT uygulamaları III,PET/CT uygulamaları IV; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>			
1. Radyasyonun temel özelliklerini açıklar.	1, 2, 4, 6	C			
2. Radyasyondan korunma hakkında bilgi sahibi olur.	1, 2, 3, 4	A			
3. Temel görüntüleme cihazlarını çalışma prensiplerini bilir.	1, 2, 4	A			
4. Cihazların kullanımını ve bakımını bilir.	1, 2, 20, 4, 8	A			
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	1: Anlatım, 2: Soru - Cevap, 20: Bakım Planı, 3: Tartışma, 4: Ağıştırma ve Uygulama, 6: Gösterip Yapma, 8: Grup Çalışması				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Yazılı sınav, C: Ödev				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
1	Radyofarmasi Uygulamaları I	Sunumlar			
2	Radyofarmasi Uygulamaları II	Sunumlar			
3	Radyofarmasi Uygulamaları III	Sunumlar			
4	Gamma Kamera, SPECT uygulamaları I	Sunumlar			
5	Gamma Kamera, SPECT uygulamaları II	Sunumlar			
6	Gamma Kamera, SPECT uygulamaları III	Sunumlar			
7	Gamma Kamera, SPECT uygulamaları IV	Sunumlar			
8	Kardiak SPECT uygulamaları I	Sunumlar			
9	Kardiak SPECT uygulamaları II	Sunumlar			
10	Kardiak SPECT uygulamaları III	Sunumlar			
11	PET/CT uygulamaları I	Sunumlar			
12	PET/CT uygulamaları II	Sunumlar			
13	PET/CT uygulamaları III	Sunumlar			
14	PET/CT uygulamaları IV	Sunumlar			
<b>Deęerlendirme Yöntemleri</b>		<b>Sınava Katkısı</b>			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

<b>Kaynaklar</b>
Öğretim üyesinin ders notlarıNükleer Tıp fiziği ve klinik uygulamaları: Mustafa Demir