



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEK OKULU

Bölüm/Program: TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ

Ders Dili:	Türkçe	Ders Kodu:	RT207
Ders Türkçe İsmi:	NÜKLEER TIP		
Ders İngilizce İsmi:	NUCLEAR MEDICINE		
Dersi Verecek:	Yard .Doç. Dr. Deniz BEDEL		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	ÖNLİSANS
Yıl	2	Semester	3
		Dönem:	3
Ders Kredisi:	2	AKTS Kredisi:	4
Teori(saat/hafta):	2,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00
Dersin İçeriği:	Nükleer tıpta kullanılan temel cihazlar ve kalite kontrolü. Nükleer tıpta radyoizotop dilüsyon metodlarının temelleri. Nükleer tıpta sintigrafinin biyolojik prensipleri. Radyonüklid metodlarla invitro tümör tanımı. Dozlar ve birimler, Pozisyonlar, Nükleer tıp metodları ile sistemlerin incelenmesi, Klinik uygulamalar.		
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek Sunum(lara)a hazırlık İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek		
Dersin Amaçları:	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek		
Öğrenci İş Yükü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık		
AKTS Formülü:	120/30=4		
Kaynaklar:	1. Nükleer Tıp Fiziği ve Klinik Uygulamaları, Prof. Dr. Mustafa Demir 2. Türkiye Nükleer Tıp Derneği Nükleer Tıp Uygulama Kılavuzları Turk J Nucl Med 2001; Vol. 10, (Supp)		
Değerlendirme:	Ara sınav ve final Sınavı çoktan seçmeli sorulardan oluşacaktır.		
İşe Yerleştirme(Staj):			
Ön Koşul Ders Kodları:			
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Radyoaktivite, Radyasyonun Deteksiyonu		
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Gama Kameralar ve Çalışma Prensipleri		
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	PET Sistemi ve Çalışma Prensipleri		
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Kalite Kontrol Testleri		
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Radyonüklidler ve Radyofarmasötikler		

6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Genel Tekrar ve Tartışma
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	ARASINAV HAFTASI
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Nükleer Tıp Uygulamalarında Radyasyondan Korunma
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Klinik Uygulamalara Giriş / Kemik Sintigrafisi
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Endokrin Sistemde Nükleer Tıp Uygulamaları
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Üriner Sistem Sintigrafileri
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Miyokard Perfüzyon Sintigrafisi
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Hematolojik Sistem, Gİ Sistem Uygulamaları, Akciğer Perfüzyon ve Ventilasyon Sintigrafisi
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Genel Tekrar ve Tartışma
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
