



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu

Bölüm/Program: Radyoterapi

Ders Dili:	Türkçe	Ders Kodu:	RTP213
DersTürkçe İsmi:	RADYOTERAPİ PLANLANMASI		
Ders İngilizce İsmi:	RADIOTHERAPY PLANNING		
Dersi Verecek:	Prof. Dr. Ayşe HİÇSÖNMEZ		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	ÖNLİSANS
Yıl	2	Semester	3
Ders Kredisi:	4	AKTS Kredisi:	4
Teori(saat/hafta):	0,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
Laboratuvar(saat/hafta):	0,00		
Dersin İçeriği:	Tedavi planlama ve doğrulama teknikleri , özel ışınlama teknikleri		
Öğrenme Kazanımları:	- İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek - İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek - İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek - İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek - İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek - Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratbilmek için sentezleyebilecek - İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek - Sunum(lara)a hazırlık - Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek - Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek - Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek - Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek - Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek - Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek - İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek - Öğrenmenin değerini takdir edecek - Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek - Hedeflenen becerileri geliştirebilecek - Diğer		
Dersin Amaçları:	- Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak - İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. - Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. - Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek - Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek - Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek - Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek - Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek - Yeniliği teşvik etmek - Eleştirel düşüncüyü geliştirmek - Diğer		
Öğrenci İş Yüğü:			

	Derse hazırlık Ders saatleri Final sınavı
AKTS Formülü:	
Kaynaklar:	Mosby's radiation therapy study guide exam review Leia Levy , 2011 Temel ve klinik radyoterapi TROD (radyasyon onkolojisi derneği) 2011
Değerlendirme:	çoktan seçmeli, açık uçlu sorular
İşe Yerleştirme(Staj):	0
Ön Koşul Ders Kodları:	
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Tedavi planlama giriş
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	hasta pozisyonlama ve immobilizasyon
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	konvansiyonel simulasyon
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	konvansiyonel simulasyonda tedavi planlama
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	CT simülasyon
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Konformal planlama
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	hedef volüm planlama
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	örnek vaka tartışma
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	IMRT planlama
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	örnek vaka tartışma
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	tedavi doğrulama teknikleri 1
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	tedavi doğrulama teknikleri 2
13. Hafta (12 -16 Aralık)	özel radyoterapi teknikleri 1
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	özel radyoterapi teknikleri 2
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	stereotaktik radyoterapi teknikleri
16. Hafta	brakiterapi
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
