

	TOROS ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU				
	2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS İZLENCE FORMU				
Bölüm/Programı	İbhi Görüntüleme Teknikleri Programı	Dersin Kodu	TGT209		
		Dersin Adı	Nükleer Tıp		
		Yarıyıl	☒ Güz	☐ Bahar	
		Dersin Türü	☐ Zorunlu	☒ Seçmeli	
		Dersin Anlatıldığı Dil	☒ Türkçe	☐ İngilizce	
Sınıf		Dersin Kredi Bilgileri	Teori	Uygulama	AKTS
			2	0	2
Dersin Sorumlusu	Doç. Dr. Sevin COŞAR AYAZ				
Ders Hakkında Bilgi	Nükleer Tıp fiziği, hastalıkların tanı ve tedavisinde kullanılan radyoaktif maddelerin hazırlanıp hastaya verilmesi, görüntüleme yöntemleri ve uygulama teknikleri, cihazların çalışma prensipleri ile kalite kontrolü, radyasyonun etkileri ve				
HAFTALIK AYRINTILI DERS İÇERİĞİ					
Hafta	Konular			Öğretim Yöntem ve Teknikleri	
1. Hafta	Nükleer Tıp'a giriş –Temel kavramlar ve Nükleer Tıp fiziği			Uzaktan Eğitim	
2. Hafta	Nükleer Tıp'ta kullanılan cihazlar, çalışma prensipleri ve kalite kontrolü 1			Uzaktan Eğitim	
3. Hafta	Nükleer Tıp'ta kullanılan cihazlar, çalışma prensipleri ve kalite kontrolü 2			Uzaktan Eğitim	
4. Hafta	Nükleer Tıp'ta kullanılan radyonüklidler ve radyofarmasötikler, hazırlanması, kalite			Uzaktan Eğitim	
5. Hafta	Üriner sistem hastalıklarında uygulanan Nükleer Tıp yöntemleri, kullanılan radyofa			Uzaktan Eğitim	
6. Hafta	Solunum ve dolaşım sistemi hastalıklarında uygulanan Nükleer Tıp yöntemleri			Uzaktan Eğitim	
7. Hafta	İskelet sistemi hastalıklarında uygulanan Nükleer Tıp yöntemleri			Uzaktan Eğitim	
Ara Sınav (açıklama)	Çoktan seçmeli olarak online yapılacaktır				
8. Hafta	Enfeksiyon hastalıklarında uygulanan uygulanan Nükleer Tıp yöntemleri			Uzaktan Eğitim	
9. Hafta	Endokrin sistem hastalıklarında uygulanan Nükleer Tıp yöntemleri,			Uzaktan Eğitim	
10. Hafta	Gastrointestinal sistem hastalıklarında uygulanan Nükleer Tıp yöntemleri			Uzaktan Eğitim	
11. Hafta	Santral sinir sistemi hastalıklarında uygulanan Nükleer Tıp yöntemleri			Uzaktan Eğitim	
12. Hafta	Onkolojide uygulanan uygulanan Nükleer Tıp yöntemleri			Uzaktan Eğitim	
13. Hafta	Nükleer Tıp'ta uygulanan radyonüklid tedavi yöntemleri			Uzaktan Eğitim	
14. Hafta	Nükleer Tıp'ta radyasyondan korunma ve radyasyon güvenliği			Uzaktan Eğitim	
Final (açıklama)	Çoktan seçmeli olarak online yapılacaktır				
Bütünleme (açıklama)	Çoktan seçmeli olarak online yapılacaktır				
Dersin verilmesinde kullanılacak öğretim yöntem ve teknikleri detaylı bir şekilde açıklayınız.					
Senkron (eş Zamanlı)	☒	Dersler dijital ortamda online olarak yapılacaktır.			
Asenkron (Eş zamanlı olmayan)	☐				
Karma Eğitim (Yüzyüze + Asenkron)	☐				
Yüzyüze	☐				
Diğer	☐				
Dersin etkin ve verimli bir şekilde yürütülmesi için diğer açıklamalar					
Dersin Kaynakları	1. Sevin COŞAR AYAZ, Güncel Nükleer Tıp ders kitabı				
Yardımcı Kaynaklar	2. Prof. Dr. Ali Görpe, Prof. Dr. Sema Cantez, Nükleer Tıp				
Ders Danışmanlığı	Danışmanlık yönetimi (Senkron, yüzyüze ve diğer)		Yüz yüze eğitimlerde soru-cevap şeklinde yapılacaktır		
	Danışmanlık Konuları		Tarih	Saat	

	TOROS ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU					
	2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS İZLENCE FORMU					
Bölüm/Programı	Meslek Yüksekokulu Tıbbi Görüntüleme Teknikleri	Dersin Kodu	TGT217			
		Dersin Adı	MODERN GÖRÜNTÜLEME YÖNTEMLERİ			
		Yarıyıl		Güz		Bahar
		Dersin Türü		Zorunlu		Seçmeli
		Dersin Anlatıldığı Dil		Türkçe		İngilizce
Sınıf	2. Sınıf	Dersin Kredi Bilgileri	Teori	Uygulama	AKTS	
			2	0	2	
Dersin Sorumlusu	Öğrt. Görevlisi Arzu COŞKUN					
Ders Hakkında Bilgi	MODERN GÖRÜNTÜLEME YÖNTEMLERİ ile ilgili teorik konular					
HAFTALIK AYRINTILI DERS İÇERİĞİ						
Hafta	Konular				Öğretim Yöntem ve Teknikleri	
1. Hafta	Anjiyografi cihazları				Online	
2. Hafta	DSA cihazı ve çalışma prensipleri				Online	
3. Hafta	Anjiyografide kullanılan materyaller ve işlemin yapılışı.				Online	
4. Hafta	Koroner anjiyografi				Online	
5. Hafta	Stend uygulamalarında anjiyografi				Online	
6. Hafta	Serebral anjiyografi				Online	
7. Hafta	Anjiyografik girişimsel radyolojik yöntemler				Online	
Ara Sınav (açıklama)	Online yapılacaktır					
8. Hafta	Nükleer Tıp: Radyoaktivite ve Gama-kamaralar, PET-CT-I				Online	
9. Hafta	Nükleer Tıp: Radyoaktivite ve Gama-kamaralar, PET-CT-II				Online	
10. Hafta	Magnetik Rezonans Görüntüleme -I				Online	
11. Hafta	Magnetik Rezonans Görüntüleme -II				Online	
12. Hafta	Lineer Hızlandırıcılar-I				Online	
13. Hafta	Lineer Hızlandırıcılar-II				Online	
14. Hafta	Genel Tekrar				Online	
Final (açıklama)	Online yapılacaktır					
Bütünleme (açıklama)	Online yapılacaktır					
Dersin verilmesinde kullanılacak öğretim yöntem ve teknikleri detaylı bir şekilde açıklayınız.						
Senkron (eş Zamanlı)						
Asenkron (Eş zamanlı olmayan)		Teorik konular ile ilgili problemler ve çözümleri asenkron olarak yapılacaktır				
Karma Eğitim (Yüz yüze + Asenkron)						
Yüz yüze						
Diğer						
Dersin etkin ve verimli bir şekilde yürütülmesi için diğer açıklamalar						
Dersin Kaynakları	1. Klinik Radyoloji Ercan Tuncel					
Yardımcı Kaynaklar	Radyoloji Teknikerleri El Kitabı Güneş Tıp Kitapevi					
Ders Danışmanlığı	Danışmanlık yönetimi (Asenkron ve diğer)			Asenkron eğitimlerde soru-cevap ve anlatım şeklinde yapılacaktır		
	Danışmanlık Konuları			Tarih	Saat	

	TOROS ÜNİVERSİTESİ ENSTİTÜSÜ / FAKÜLTESİ / MESLEK YÜKSEKOKULU				
	2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS İZLENCE BİLGİLENDİRME FORMU				
Bölüm/Programı	Tıbbi Görüntüleme	Dersin Kodu	TGT233		
		Dersin Adı	TIBBİ DEONTOLOJİ		
		Yarıyıl	☒ Güz	☐ Bahar	
		Dersin Türü	☒ Zorunlu	☐ Seçmeli	
		Dersin Anlatıldığı Dil	☒ Türkçe	☐ İngilizce	
Sınıf	Lütfen Seçim Yapınız!	Dersin Kredi Bilgileri	Teori	Uygulama	AKTS
			2	0	3
Dersin Sorumlusu	Unvanı, Adı-Soyadı		Prof. Dr. Servet Özgür		
	İletişim Bilgileri		servet.ozgur@toros.edu.tr		
Ders Hakkında Bilgi	Bu derste tıbbi ve mesleki etik ile ilgili yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır. Tıbbın tarihsel gelişmesi ve tıbbi etik konusu işlenir				
HAFTALIK AYRINTILI DERS İÇERİĞİ					
Hafta	Konular			Öğretim Yöntem ve Teknikleri	
1. Hafta	HASTALIK VE SAĞLIK			Asenkron	
2. Hafta	SAĞALTIM HEKİMLİĞİNDE ve KORUYUCU HEKİMLİKTE GELİŞME AŞAMALARI			Asenkron	
3. Hafta	HALK SAĞLIĞI BİLİMLERİNİN ve SOSYAL HEKİMLİĞİN DOĞUŞU VE GELİŞMESİ			Asenkron	
4. Hafta	HEKİMLİKTE ÇAĞDAŞ GÖRÜŞLER VE HEKİMLİĞİN AMACI			Asenkron	
5. Hafta	TIBBİ ETİK -I			Asenkron	
6. Hafta	TIBBİ ETİK -II			Asenkron	
7. Hafta	MESLEK SIRRİ			Asenkron	
Ara Sınav (Açıklama)*	Çoktan Seçmeli ve Kısa Cevaplı Online Yapılacaktır				
8. Hafta	HASTA HAKLARI			Asenkron	
9. Hafta	DEONTOLOJİ TÜZÜĞÜ			Asenkron	
10. Hafta	BİLİMSEL ETİK			Asenkron	
11. Hafta	HELSINKİ ve EDINBURGH BİLDİRİLERİ			Asenkron	
12. Hafta	DİĞER ÖNEMLİ BİLDİRİLER - I. Bölüm			Asenkron	
13. Hafta	DİĞER ÖNEMLİ BİLDİRİLER - II. Bölüm			Asenkron	
14. Hafta	DİĞER ÖNEMLİ MEVZUAT			Asenkron	
Final (açıklama)**	Çoktan Seçmeli ve Kısa Cevaplı Online Yapılacaktır				
Bütünleme (açıklama)	Çoktan Seçmeli ve Kısa Cevaplı Online Yapılacaktır				
Dersin verilmesinde kullanılacak öğretim yöntem ve teknikleri detaylı bir şekilde açıklayınız.					
Senkron (eş Zamanlı)	☐				
Ansekron (Eş zamanlı olmayan)	☒				
Karma Eğitim (yüzyüze + Senkron)	☐				
Yüzyüze	☐				
Diğer	☐				
Dersin etkin ve verimli bir şekilde yürütülmesi için diğer açıklamalar					
Derse Devam***					
Dersin Kaynakları	1-Fişek, N.H. Halk Sağlığına Giriş. H.Ü.- D.S.Ö. Hizmet Araştırma, Araştırmacı Yetiştirme Merkezi Yayını, No: 2, Çağ Matbaası, Ankara, 1983. 2-Eren, N. ve Öztekin, Z. Halk Sağlığının Gelişmesi. In: Halk Sağlığı-Temel Bilgiler. Eds: Çağatay Güler ve Levent Akın, Hacettepe Üniversitesi Yayınları, Ankara, 2006. ISBN: 975-491-214-9. 1328 sayfa 3- Eren, N. Çağlar Boyunca Toplum, Sağlık ve İnsan. Songür Eğitim Hizmetleri Yayıncılık Ltd. Şti., Ankara, Eylül 1996. s. 313-326, 395-399, 4-Dirican, R. Toplum Hekimliği (Halk Sağlığı) Dersleri. Hatiboğlu Basım ve Yayımlar San. ve Tic. Ltd. Şti., Ankara, 1990. ISBN: 975-7527-22-X. s. 11-45. 5-Taşkent, S. İnsan Haklarının Uluslararası Dayanakları (Örgütler ve Belgeler), Belediye-İş Sendikası, İstanbul, Eylül 1991. S. 9-26, 55-60, 61-71, 73-90, 91-104, 151-165, 169-186 6-Tümerdem, Y. Halk Sağlığı I (Toplum Hekimliği), İstanbul Üniversitesi Yayın No: 3625, İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi Yayın No: 182, ISBN 975-404-200-4 (Tk. No), ISBN 975-404-201-2 (1. Cilt), İstanbul, 1992. S. 11-44. 7- Sayek, Füsün. Sağlıkla İlgili Uluslararası Belgeler. Türk Tabipleri Birliği Merkez Konseyi Yayını, Ankara, 1998. s. 1-170 8-Lwanga, S.K. and Tye, C.-Y. Sağlık İstatistiği Öğretimi: Yirmi Model Ders ve Seminer, Çev: S. Özgür ve S. Törel, C.Ü. Yayını No: 31, Ankara, 1990. S. 291-295 9-D.S.Ö. Avrupa Bölgesi Ofisi. Herkes İçin Sağlık Hedefleri -2000, Çev.: D.S.Ö. ve Türkiye ve Uluslararası Çocuk Sağlığı Merkezi, Ankara. 10-D.S.Ö. Health for all in the twenty-first century, A51/5. 11-Aydın. Erdem Tıp Etiği. Güneş Kitabevi Yayını, Ankara, 2006. ISBN: 975-227-066-5 12-Aydın. Erdem. Dünya ve Türk Tıp Tarihi. Güneş Kitabevi Yayını, Ankara, 2006. ISBN: 975-227-065-7 13-Akdur, Recep ve Erdem Aydın. Tıbbi Etik ve Meslek Tarihi. Songür Yayıncılık Yayını, Ankara, 2003. 2. Baskı. ISBN: 975 6470-11-9 14-Aydın. Erdem Tıp Etiğine Giriş. Papatya A Yayınevi Yayını, Ankara, 2001. ISBN: 975 6802 37 6				
Yardımcı Kaynaklar					
Ders Danışmanlığı	Danışmanlık yönetimi (Senkron, yüzyüze ve diğer)		Uzaktan yapılacaktır.		
	Danışmanlık Konuları		Tarih	Saat	

	TOROS ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU					
	2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS İZLENCE FORMU					
Bölüm/Programı	Radyasyon Teknikleri / Tıbbi Görüntüleme	Dersin Kodu	TGT245			
		Dersin Adı	RADYASYON ONKOLOJİSİ			
		Yarıyıl	☒ Güz	☐ Bahar		
		Dersin Türü	☒ Zorunlu	☐ Seçmeli		
		Dersin Anlatıldığı Dil	☒ Türkçe	☐ İngilizce		
Sınıf	2. Sınıf	Dersin Kredi Bilgileri	Teori	Uygulama	AKTS	
			2	0	2	
Dersin Sorumlusu	Öğretim Görevlisi Ceyran KOCA					
Ders Hakkında Bilgi	Radyasyon Onkolojisine Giriş, Genel Tanımlamalar ve Etkileri					
HAFTALIK AYRINTILI DERS İÇERİĞİ						
Hafta	Konular				Öğretim Yöntem ve Teknikleri	
1. Hafta	Radyasyon Onkolojisine Giriş				Uzaktan	
2. Hafta	Radyasyon ve Türleri				Uzaktan	
3. Hafta	Radyasyonun Madde ile Etkileşimi				Uzaktan	
4. Hafta	X Işınlının Karakteristik Özellikleri				Uzaktan	
5. Hafta	Radyasyon Birimleri				Uzaktan	
6. Hafta	Radyasyonun Hücrel Etkileri				Uzaktan	
7. Hafta	İyonlaştırıcı Radyasyonun Biyolojik Etkilerini Değiştiren Faktörler				Uzaktan	
Ara Sınav (açıklama)	Uzaktan Planlanmıştır					
8. Hafta	Radyasyona Doku ve Organ Yanıtı				Uzaktan	
9. Hafta	Stokastik ve Deterministik Etkiler				Uzaktan	
10. Hafta	Radyoterapinin 5R'si				Uzaktan	
11. Hafta	Fraksiyonasyon				Uzaktan	
12. Hafta	Kanser Evrelemesi				Uzaktan	
13. Hafta	Klinik Onkoloji				Uzaktan	
14. Hafta	Temel Onkoloji				Uzaktan	
Final (açıklama)	Uzaktan Planlanmıştır					
Bütünleme (açıklama)	Uzaktan Planlanmıştır					
Dersin verilmesinde kullanılacak öğretim yöntem ve teknikleri detaylı bir şekilde açıklayınız.						
Senkron (eş Zamanlı)	☒	Teorik konular ile ilgili bilgiler senkron olarak yapılacaktır				
Asenkron (Eş zamanlı olmayan)	☒	Teorik konular ile ilgili dökümanlar sisteme yüklenecektir				
Karma Eğitim (Yüz yüze + Asenkron)	☐					
Yüz yüze	☐					
Diğer	☐					
Dersin etkin ve verimli bir şekilde yürütülmesi için diğer açıklamalar						
Dersin Kaynakları	Temel Radyasyon Onkolojisi / Doç. Dr. M. Murat Beyzadeoğlu					
	The Physics of Radiation Therapy / Faiz M. Khan					
Yardımcı Kaynaklar	Türk Radyasyon Onkolojisi Derneği / Temel ve Klinik Radyoterapi					
	Urok 2002 Kursu					
Ders Danışmanlığı	Danışmanlık yönetimi (Senkron, uzaktan)			Senkron ortamında soru cevap şeklinde		
	Danışmanlık Konuları			Tarih	Saat	

	TOROS ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU					
	2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS İZLENCE FORMU					
Bölüm/Programı	Meslek Yüksekokulu Tıbbi Görüntüleme Teknikleri	Dersin Kodu	TGT247			
		Dersin Adı	RADYOLOJİK GÖRÜNTÜLEME TEKNİĞİ			
		Yarıyıl		Güz		Bahar
		Dersin Türü		Zorunlu		Seçmeli
		Dersin Anlatıldığı Dil		Türkçe		İngilizce
Sınıf	2. Sınıf	Dersin Kredi Bilgileri	Teori	Uygulama	AKTS	
			2	0	2	
Dersin Sorumlusu	Öğrt. Görevlisi Arzu COŞKUN					
Ders Hakkında Bilgi	Tıbbi Görüntüleme tekniği ile ilgili teorik konular					
HAFTALIK AYRINTILI DERS İÇERİĞİ						
Hafta	Konular				Öğretim Yöntem ve Teknikleri	
1. Hafta	Atomun yapısı ve radyoaktivite				Online	
2. Hafta	Rayleigh, Compton Saçılmaları ve Fotoelektrik Etki				Online	
3. Hafta	X Işınları ve Elde Edilişi				Online	
4. Hafta	X Işını ile Görüntüleme ve Işın-Doku Etkileşimi				Online	
5. Hafta	Röntgen Fiziği, X ışını Tüpü ve Röntgen Cihazları				Online	
6. Hafta	Bilgisayarlı Tomografi Cihazları ve Temel Çalışma Prensipleri				Online	
7. Hafta	Manyetik Rezonans ve Görüntüleme Özellikleri				Online	
Ara Sınav (açıklama)	Online yapılacaktır					
8. Hafta	X ışını ile Dinamik Görüntü: Floroskopi ve Anjiyografi				Online	
9. Hafta	Ses Dalgası ve Fiziği				Online	
10. Hafta	Yansıma, Kırılma, Saçılma ve Zayıflama ve Doppler				Online	
11. Hafta	Piezoelektrik Etki ve Dönüştürücü				Online	
12. Hafta	Ultrasonografi, Ultrason Modları ve Aküzyasyon				Online	
13. Hafta	Ultrason Görüntüleme Modları				Online	
14. Hafta	Klinik Ultrason Cihazları ve Kullanım Alanları				Online	
Final (açıklama)	Online yapılacaktır					
Bütünleme (açıklama)	Online yapılacaktır					
Dersin verilmesinde kullanılacak öğretim yöntem ve teknikleri detaylı bir şekilde açıklayınız.						
Senkron (eş Zamanlı)						
Asenkron (Eş zamanlı olmayan)		Teorik konular ile ilgili problemler ve çözümleri asenkron olarak yapılacaktır				
Karma Eğitim (Yüz yüze + Asenkron)						
Yüz yüze						
Diğer						
Dersin etkin ve verimli bir şekilde yürütülmesi için diğer açıklamalar						
Dersin Kaynakları	1-Güncel radyografi Teknikleri Yrd.Doç.Dr.Yeliz Dadalı, Kongre Kitapevi-2016 ISBN:978-605-6576-74-4					
	2- Temel Radyolojik Görüntüleme Tekniği H. İbrahim Özdemir Hiper tıp ISBN: 978-9944-157-91-9					
Yardımcı Kaynaklar	2- Orhan Oyar, Radyolojik Görüntüleme Fiziği, Nobel Tıp Kitabevleri, 2003.					
	3- Oğuz M. Röntgen Fiziğine Giriş: Diagnostik I, Adana Ç.Ü. Basımevi 1992.					
Ders Danışmanlığı	Danışmanlık yönetimi (Asenkron ve diğer)			Asenkron eğitimlerde soru-cevap ve anlatım şeklinde yapılacaktır		
	Danışmanlık Konuları			Tarih	Saat	

	TOROS ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU					
	2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS İZLENCE FORMU					
Bölüm/Programı	E TEKNİKLERİ / TIBBİ GÖRÜNTÜLEME	Dersin Kodu	TGT253			
		Dersin Adı	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME III			
		Yarıyıl	☒ Güz	☐ Bahar		
		Dersin Türü	☒ Zorunlu	☐ Seçmeli		
		Dersin Anlatıldığı Dil	☒ Türkçe	☐ İngilizce		
Sınıf	2. Sınıf	Dersin Kredi Bilgileri	Teori	Uygulama	AKTS	
			4	0	4	
Dersin Sorumlusu	Öğretim Görevlisi Ceyran KOCA					
Ders Hakkında Bilgi	Tıbbi Görüntüleme Yöntemleri ile ilgili teorik bilgiler					
HAFTALIK AYRINTILI DERS İÇERİĞİ						
Hafta	Konular				Öğretim Yöntem ve Teknikleri	
1. Hafta	İyonizan Radyasyon Türleri ve Genel Özellikleri				Uzaktan	
2. Hafta	Elektromanyetik Radyasyon ve Özellikleri				Uzaktan	
3. Hafta	X Işınları ve Elde Edilme Şekli				Uzaktan	
4. Hafta	Tıbbi Görüntüleme Yöntemlerine Genel Bakış				Uzaktan	
5. Hafta	Manyetik Rezonans Görüntüleme (MRG) Cihazın Genel Yapısı ve Çalışma Prensibi				Uzaktan	
6. Hafta	MRG'nin Avantaj ve Dezavantajları				Uzaktan	
7. Hafta	MRG için Hasta Hazırlığı				Uzaktan	
Ara Sınav (açıklama)	Uzaktan Planlanmıştır					
8. Hafta	Ultrasonografik Görüntüleme (USG) Cihazın Genel Yapısı ve Çalışma Prensibi				Uzaktan	
9. Hafta	USG'nin Avantaj ve Dezavantajları				Uzaktan	
10. Hafta	Bilgisayarlı Tomografi (BT) Cihazın Genel Yapısı ve Çalışma Prensibi				Uzaktan	
11. Hafta	BT Cihazının Gelişimi ve Jenerasyon Evreleri				Uzaktan	
12. Hafta	BT Cihazın Avantaj ve Dezavantajları				Uzaktan	
13. Hafta	BT Cihazının Klinikteki Kullanım Alanları				Uzaktan	
14. Hafta	BT için Hasta Hazırlığı				Uzaktan	
Final (açıklama)	Uzaktan Planlanmıştır					
Bütünleme (açıklama)	Uzaktan Planlanmıştır					
Dersin verilmesinde kullanılacak öğretim yöntem ve teknikleri detaylı bir şekilde açıklayınız.						
Senkron (eş Zamanlı)	☒	Teorik konular ile ilgili bilgiler senkron olarak yapılacaktır				
Asenkron (Eş zamanlı olmayan)	☒	Teorik konular ile ilgili dökümanlar sisteme yüklenecektir				
Karma Eğitim (Yüz yüze + Asenkron)	☐					
Yüz yüze	☐					
Diğer	☐					
Dersin etkin ve verimli bir şekilde yürütülmesi için diğer açıklamalar						
Dersin Kaynakları	Radyolojiye Giriş / Prof. Dr. E. Tuncel					
	Hızlı Görüntüleme MR Teknikleri ve Klinik Uygulamaları / Oyar O.					
Yardımcı Kaynaklar	Rydberg J, Buckwalter KA, Caldemeyer KS, Multisection CT: scanning techniques and clinical applications 2000; 20(6):1787-1806.					
Ders Danışmanlığı	Danışmanlık yönetimi (Senkron, uzaktan)		Senkron ortamında soru cevap şeklinde			
	Danışmanlık Konuları			Tarih	Saat	

	TOROS ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU					
	2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS İZLENCE FORMU					
Bölüm/Programı	TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ	Dersin Kodu	TGT257			
		Dersin Adı	ANJİOGRAFİ VE GİRİŞİMSSEL RADYOLOJİ			
		Yarıyıl		Güz		Bahar
		Dersin Türü		Zorunlu		Seçmeli
		Dersin Anlatıldığı Dil		Türkçe		İngilizce
Sınıf	2. Sınıf	Dersin Kredi Bilgileri	Teori	Uygulama	AKTS	
			2	2	4	
Dersin Sorumlusu	Uzm.Dr. Alptuğ ÖZEN					
Ders Hakkında Bilgi	TANI VE TEDAVİDE GİRİŞİMSSEL RADYOLOJİNİN ROLÜ					
HAFTALIK AYRINTILI DERS İÇERİĞİ						
Hafta	Konular			Öğretim Yöntem ve Teknikleri		
1. Hafta	Girişimsel Radyolojiye Giriş ve DSA			Uzaktan Eğitim		
2. Hafta	Anjiografi cihazları ve çalışma prensipleri			Uzaktan Eğitim		
3. Hafta	Girişimsel Radyolojide kullanılan temel malzemeler			Uzaktan Eğitim		
4. Hafta	Girişimsel Radyolojide kullanılan kontrast maddeler ve KM reaksiyonları			Uzaktan Eğitim		
5. Hafta	Genitoüriner sisteme yönelik girişimsel radyolojik işlemler			Uzaktan Eğitim		
6. Hafta	Biliyer sisteme yönelik girişimsel radyolojik işlemler			Uzaktan Eğitim		
7. Hafta	Koroner arterlere anjiografi ve koroner artere yönelik tedaviler			Uzaktan Eğitim		
Ara Sınav (açıklama)	Klasik olarak online yapılacaktır					
8. Hafta	Periferik arter hastalıklarında girişimsel radyolojik işlemler			Uzaktan Eğitim		
9. Hafta	Aort görüntüleme ve aort patolojilerinde girişimsel radyoloji			Uzaktan Eğitim		
10. Hafta	Visseral damar hastalıklarında girişimsel radyoloji			Uzaktan Eğitim		
11. Hafta	Santral venöz kateter yerleştirilmesi			Uzaktan Eğitim		
12. Hafta	Boyun arter hastalıklarında girişimsel radyoloji			Uzaktan Eğitim		
13. Hafta	Beyin arter hastalıklarında girişimsel radyoloji			Uzaktan Eğitim		
14. Hafta	Onkoloji hastalarında girişimsel radyolojik işlemler			Uzaktan Eğitim		
Final (açıklama)	Klasik olarak online yapılacaktır					
Bütünleme (açıklama)	Klasik olarak online yapılacaktır					
Dersin verilmesinde kullanılacak öğretim yöntem ve teknikleri detaylı bir şekilde açıklayınız.						
Senkron (eş Zamanlı)						
Asenkron (Eş zamanlı olmayan)		Teorik konular ile ilgili problemler ve çözümleri ansekron olarak yapılacaktır				
Karma Eğitim (Yüzyüze + Asenkron)						
Yüzyüze						
Diğer						
Dersin etkin ve verimli bir şekilde yürütülmesi için diğer açıklamalar						
Dersin Kaynakları	1. Temel Radyoloji Tekniği. Dr. Tamer KAYA					
	2. Ders Notları					
Yardımcı Kaynaklar						
Ders Danışmanlığı	Danışmanlık yönetimi (Senkron, yüzyüze ve diğer)		Yüz yüze eğitimlerde soru-cevap şeklinde yapılacaktır			
	Danışmanlık Konuları			Tarih	Saat	