

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	Teori (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)	AKTS
Radyasyon Güvenliği ve Radyasyondan Korunma	TGT205	3. Yarıyıl / Güz	1	0	0	1
Önkoşullar	Yok					
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin öğrenme ve öğretme teknikleri	1. Teorik Anlatım 2. Uygulama/ Alıştırma 3. İnteraktif Sunum 4. Soru - Cevap					
Dersin sorumlusu(ları)						
Dersin amacı	Radyasyonun biyolojik etkileri, radyasyondan korunmada temel prensipler hakkında bilgi, beceri ve sorumluluk kazandırmaktır.					
Dersin öğrenme çıktıları	1. Radyoloji bölümünün yapısını ayırt etmek 2. Radyasyon güvenliğini sağlamak 3. Radyasyon güvenliği ile ilgili yasal düzenlemeleri kavramak 4. Acil durumlarda görev alacak bilgi ve beceriye sahip olmak					
Dersin içeriği	Radyasyon ve zararları, radyasyon kazaları, dozimetre,zırlama, grid kullanımı, radyasyon güvenliği ile ilgili yasal düzenlemeler, acil durumlarda görev ve sorumluluklar					
Kaynaklar	1. Ders Notları 2. Temel Radyoloji Tekniği-1996. Doç.Dr.Tamer Kaya. Güneş-Nobel Tıp Kitabevleri. 3. Tıbbi Görüntüleme Fiziği-2003. Prof.Dr. Orhan Oyar, Prof.Dr.Ufuk K. Gülsoy. Rekmay Ltd.şti.Ankara. 4. Klinik Radyoloji-2003. Prof.Dr. Ercan Tuncel, Güneş-Nobel Tıp Kitabevleri					
Haftalar	Haftalık Ders Konuları					
1. Hafta	Radyasyon Tanımı, Tipleri ve Radyoaktivite					
2. Hafta	Radyasyonun Zararları					
3. Hafta	Radyasyonun Gebelere ve Çocuklara Olan Zararları					
4. Hafta	Radyasyon Kazaları					
5. Hafta	Radyasyon Kazalarında Önlemler					
6. Hafta	Radyasyondan Korunmada Kişisel Önlemler					
7. Hafta	Radyasyondan Korunmada Kurumsal Önlemler					
8. Hafta	ARA SINAV					
9. Hafta	Dozimetre çeşitleri ve Kullanımı					
10. Hafta	Zırlama					
11. Hafta	Xışınının sınırlayıcıları ve Gridler					
12. Hafta	Radyasyon Güvenliği İle İlgili Yasal Düzenlemeler I					
13. Hafta	Radyasyon Güvenliği İle İlgili Yasal Düzenlemeler II					
14. Hafta	Acil Durumlarda Görev Ve Sorumluluklar					
15. Hafta	Genel Tekrar					

Öğrenci İş Yüğü Tablosu			
Etkinlikler	Sayısı (hafta)	Süresi (ders saati)	Toplam
Ders Süresi (Sınav Haftası Dahildir)	15	1	15
Laboratuvar			
Uygulama			
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Serbest Çalışma/Grup Çalışması/Ön Çalışma)	10	1	10
Sunum (Video çekmek/Poster hazırlama/Sözel Sunum Yapma/Odak Grup Görüşmesi/Anket			
Seminer Hazırlama			
Proje			
Vaka Çalışması			
Rol Oynama, Dramatize Etme			
Makale Yazma-Kritik Etme			
Yarıyıl İçi Sınavları			
Yarıyıl Sonu Sınavları			
Toplam iş yüğü (saat) / 25(s)		25/25=1	
Ders AKTS		1	
Değerlendirme Sistemi			
Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayısı	Toplam Katkı Payı (%)	
Devam			
Laboratuvar			
Uygulama			
Alan Çalışması			
Derse Özgü Staj (Varsa)			
Ödevler			
Sunum ve Seminer			
Projeler			
Ara Sınav	1		40
Final Sınavı	1		60
TOPLAM	2		100
Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı	1		40
Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı	1		60
TOPLAM	2		100
Açıklama: Değerlendirme sisteminin katkı oranları hesaplanırken SANKO Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği geçerlidir.			

Dersin Öğrenme Çıktıları İle Program Yeterliliklerin İlişkilendirilmesi					
Program Yeterlilikleri		Dersin Öğrenme Çıktıları			
		ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4
1	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı profesyonel rol ve sorumluluklarını yerine getirir.	5	5	5	5
2	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı uygulamalarını mesleki etik ilke ve standartlar doğrultusunda gerçekleştirir.	5	5	5	5
3	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı bütüncül yaklaşım kullanır, birey, aile ve toplumla etkili iletişim kurar.	1	1	1	1
4	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı uygulamalarını bilimsel temellere dayandırır.	5	5	5	5
5	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı uygulamalarında ilgili yasa, yönetmelik ve mevzuatı dikkate alır.	5	5	5	5
6	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı uygulamalarında öğrenme-öğretme sürecini kullanır.	2	2	2	2
7	Sorun çözme, eleştirel düşünme ve yaşam boyu öğrenme becerilerini kullanır.	5	5	5	5
8	Toplumsal ve sosyal etkinliklerde yer alır.	1	1	1	1
9	Profesyonel gelişime katkıda bulunacak etkinliklerde yer alır.	1	1	1	1
10	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı uygulamalarında, insan haklarına saygılı ve hoşgörülü davranır.	1	1	1	1
11	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı uygulamalarında kültürel özellikleri dikkate alır.	1	1	1	1
Açıklama: Yeterlilik sağlama düzeyi 1. Düşük 2. Düşük/orta 3. Orta 4. Yüksek 5. Mükemmel					