

FTR331 - Radyoloji

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	Teori (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)		AKTS
Radyoloji	FTR 331	5.yarıyıl Güz	2	-	-		2
Önkoşullar	Yok						
Dersin dili	Türkçe						
Dersin Türü	Seçmeli						
Dersin öğrenme ve öğretme teknikleri	Anlatım						
Dersin sorumlusu(ları)							
Dersin amacı	Radyolojide temel kavramlar, radyografi, bilgisayarlı tomografi ve magnetik rezonans görüntülemeye temel konular, ekstremiteler, omurga ve toraks radyolojisinde genel bilgileri kazandırmaktır.						
Dersin öğrenme çıktıları	1. Radyolojide temel kavramları tanımlar 2. Ekstremiteler, omurga, toraks ve akciğer radyolojisindeki temel değerlendirmeyi kavrar 3. Yumuşak dokuya yönelik görüntüleme yöntemleri ile ilgili temel konuları öğrenir						
Kaynaklar	Andreas Heuck, Marc Steinborn, Johannes W. Rohen, Elke Lütjen-Drecoll. Muskuloskeletal Sistemin Radyolojik Anatomisi. İstanbul : Deomed, 2013						

Haftalık Ders Konuları:

Haftalar	Tartışılacak işlenecek konular
1. Hafta	Radyolojik yöntemlerin fizik temeli
2. Hafta	Radyolojik anatomi: ekstremiteler, pelvis
3. Hafta	Radyolojik anatomi: omurga, toraks
4. Hafta	Radyolojik patoloji: kırık, subluksasyon, dislokasyon, neoplazi, atrofi, skleroz, Enfeksiyon, implantlar, periferik sinir lezyonları
5. Hafta	Akciğer patolojileri ve spesifik durumlarda radyoloji
6. Hafta	Bölgesel patolojiler ve değerlendirme: servikal,lumbal bölge
7. Hafta	Bölgesel patolojiler ve değerlendirme: pelvis ve kalça
8. Hafta	Ara sınav
9. Hafta	Bölgesel patolojiler ve değerlendirme: diz, ayak bileği, ayak
10. Hafta	Bölgesel patolojiler ve değerlendirme: omuz, dirsek, el bileği, el
11. Hafta	Farklı doku patolojileri ve değerlendirme: kemik
12. Hafta	Farklı doku patolojileri ve değerlendirme: kırık
13. Hafta	Farklı doku patolojileri ve değerlendirme: Sinir, Kas,tendon,ligament
14. Hafta	Genel Tekrar
15. Hafta	Genel Tekrar

Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl içi çalışmaları	Sayısı	Katkı Payı
Ara Sınav	1	%100
Kısa Sınav		
Laboratuvar		
Uygulama		
Alan Çalışması		
Derse Özgü Staj (Varsa)		
Ödevler		
Sunum ve Seminer		
Projeler		
Diğer		
Yarıyıl içi çalışmaların toplamı		100
Yarıyıl sonu çalışmaları		
Final	1	%100
Ödev		
Uygulama		
Laboratuvar		
Yarıyıl sonu çalışmaların toplamı		100
Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı		%40
Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı		%60
Başarı notunun toplamı		100

Öğrenci İş Yükü Tablosu

Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü
Ders Süresi	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama			
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Serbest çalışma/Grup Çalışması/Ön Çalışma)	14	0.5	7
Sunum (Video çekmek/Poster hazırlama/Sözel Sunum Yapma/Odak Grup Görüşmesi/Anket Uygulama/Gözlem ve Rapor Yazma)			
Seminer Hazırlama			
Proje			
Vaka Çalışması			
Rol Oynama, Dramatize etme			
Makale yazma-Kritik etme			
Yarıyıl içi sınavları	1	7	7
Yarıyıl sonu sınavları	1	8	8
Toplam iş yükü (saat) / 25(s)	50 / 25		
Ders AKTS	2		

Derslerin öğrenme çıktılarının program yeterlilikleri ile ilişkilendirilmesi

Program Yeterlilikleri	Öğrenim Çıktıları		
	ÖÇ 1	ÖÇ 2	ÖÇ 3
1. Fizyoterapi ve Rehabilitasyon alanı ile ilgili mesleki yeterli altyapıya sahip olur, bu alandaki kuramsal ve uygulamalı bilgi ve becerileri kullanabilme becerisi kazanır.	5	5	5
2.Sahip olduğu bilgileri kullanarak, sağlığı etkileyen faktörleri belirler, tanımlar ve problem çözme becerisi kazanır; uygun kanıta dayalı yöntemler ve yeni teknikler ile tedavi ve egzersiz programı planlar ve uygular.	5	5	5
3. Fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamaları için gerekli olan modern alet, teknik ve ajanları seçer ve kullanma becerisi yanı sıra bilişim teknolojilerini etkin kullanma becerisi kazanır.			
4. Sağlık bilimlerinde kaliteli hizmet ve araştırma için bireysel ve multidisipliner araştırma tasarlar, kayıt tutar, rapor hazırlar, sonuçları analiz eder ve yorumlar.			
5. Bilgiye erişebilmek için kanıta dayalı veri tabanları ve bilgi kaynaklarını kullanarak literatür araştırması yapar.			
6. Disiplinler arası ve bireysel çalışmalarda otonomi, etkin çalışabilme ve sorumluluk alma becerisi, mesleki uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerine dair farkındalık kazanır.			
7. Yaşam boyu öğrenmeyi benimser; kalite geliştirme, alanla ilgili eğitim ve tanıtım programlarına katkı verir, profesyonel davranışını ulusal ve uluslararası düzeyde sergiler.			
8. Mesleki araştırmalar ve uygulamalarda deontoloji ve etik bilince sahip olur.			
Yeterliği Sağlama Düzeyi: 1.Düşük, 2.Düşük/orta, 3.Orta, 4.Yüksek, 5.Mükemmel			