

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	Teori (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)	AKTS
Klinik Radyolojik Anatomi	ANA613	4. Yarıyıl	2	0	0	3
Önkoşullar	Yok					
Dersin dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin öğrenme ve öğretme teknikleri	Teorik Dersler, Tartışma ve Laboratuvar Çalışmaları					
Dersin sorumlusu(ları)	Dr. Öğr. Üyesi Nurcihan YAVUZ SAVAŞ					
Dersin amacı	Radyolojik görüntülerde (direkt grafiler, anjiyografi, BT ve MR görüntüleri) anatomik yapıların tanımlanması ve tipik radyolojik bulguların ayırt edilebilmesi.					
Dersin öğrenme çıktıları	1- Radyolojik kesitlere adapte olabilmek için 3 temel düzlemde anatomik kesitleri tanımlayabilir. 2- Vücudun değişik seviyelerinden elde edilen radyolojik görüntüleri anlayabilir ve bu kesitlerde yer alan anatomik yapıları sayabilir. 3- Radyolojik görüntülerde, vücut üzerinde belirli referans noktaları esas alınarak organların yer ve komşuluklarını tanıyabilir ve kullanabilir.					
Kaynaklar	1- Ellis H, Logan BM, Dixon AK. Human Sectional Anatomy. 3th ed., Hodder Arnold, London, 2007. 2- Moeller TB, Reif E. Kesitsel Anatomi Cep Atlası. Civan Işlak-Cilt I; Canan Akman-Cilt II; Kaya Kanberoğlu-Cilt III (Çev. Ed.), Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, 2007. 3- Weir J, Abrahams PH, Spratt JD, Salkowski LR. Imaging Atlas of Human Anatomy. 4th ed., Mosby-Elsevier, 2011.					

Haftalık Ders Konuları:

HAFTALAR	TARTIŞILACAK İŞLENECEK KONULAR
1. Hafta	Direkt grafilerde cranium'un klinik anatomisi
2. Hafta	Direkt grafilerde columna vertebralis'in klinik anatomisi
3. Hafta	Direkt grafilerde thorax'ın klinik anatomisi
4. Hafta	Direkt grafilerde abdomenin klinik anatomisi
5. Hafta	Direkt grafilerde üst ve alt ekstremitelerin klinik anatomisi
6. Hafta	MR görüntülerinde cranium'un klinik anatomisi
7. Hafta	MR görüntülerinde columna vertebralis'in klinik anatomisi
8. Hafta	ARA SINAV
9. Hafta	MR görüntülerinde thorax'ın klinik anatomisi
10. Hafta	MR görüntülerinde abdomenin klinik anatomisi
11. Hafta	MR görüntülerinde üst ve alt ekstremitelerin klinik anatomisi
12. Hafta	US görüntülerinde abdomenin klinik anatomisi
13. Hafta	Kontrastlı radyografilerde anatomik yapıların tanımlanması
14. Hafta	Anjiyografik incelemelerde vasküler yapıların tanımlanması
15. Hafta	FİNAL SINAVI

Öğrenci İş Yüğü Tablosu

Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü
Ders	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama			
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Serbest çalışma/Grup Çalışması/Ön Çalışma)	14	3	42
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	2	2
Yarıyıl sonu sınavları	1	3	3
Toplam iş yüğü (saat) / 25(s)	75/25		
Ders AKTS	3		

Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayısı	Katkı Payı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav		
Laboratuvar		
Uygulama		
Alan Çalışması		
Derse Özgü Staj (Varsa)		
Ödevler		
Sunum ve Seminer		
Projeler		
Diğer		
Yarıyıl İçi Çalışmaların Toplamı		%40
Yarıyıl Sonu Çalışmaları		
Final	1	%60
Ödev		
Uygulama		
Laboratuvar		
Yarıyıl Sonu Çalışmaların Toplamı		%60
Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı		%40
Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı		%60
Başarı Notunun Toplamı		100

DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

No	Program Yeterlilikleri	Dersin Öğrenme Çıktıları		
		ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3
1	Organ ve sistemlerin temel yapılanmasını, fonksiyonlarını ve çalışma mekanizmalarını bilir ve her bir sistemi detaylı olarak anlatabilir.			
2	İnsan vücudundaki doku, organ ve sistemlerin temel mikroanatomik yapılarını ve gelişim süreçlerini tanımlayabilir.			
3	Organların ve oluşumların topografik yerleşimlerini, yüzey projeksiyonlarını ve seyirlerini bilir.			
4	Tek başına kadavraların farklı bölgelerine disseksiyon yapabilir, organları ve diğer yapıları tanımlayabilir.			
5	Radyografi, MR ve BT görüntülerindeki normal anatomik yapıları tanımlayabilir ve patolojik durumlara anatomik açıklama getirebilir.	3	5	5
6	Anatomi bilgisini üst düzeyde kullanarak anatomi ile ilgili hipotezler kurabilir, çözebilir ve geliştirebilir.			
7	Anatomi ile ilgili özgün bir araştırma sürecini uygun teknolojileri kullanarak tasarlayabilir, uygulayabilir, sonuçlandırabilir ve yönetebilir.			
8	Anatomi alanında gerçekleştirdiği akademik çalışmaların sonuçlarını saygın yurtiçi ve yurtdışı akademik ortamlarda sunabilir ve yayınlatabilir.			
9	Anatomi alanı ile ilgili verilerin toplanması, kayıtlanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözetebilir ve bu değerleri öğretebilir.			
Yeterliliği sağlama düzeyi: 1: Düşük, 2: Düşük/Orta, 3: Orta, 4: Yüksek, 5: Mükemmel				