

DERSİN ADI	DERS KODU	YARIYILI	TEORİK (saat/hafta)	UYGULAMA (saat/hafta)	KREDİ	AKTS
İLERİ RADYOLOJİK GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ	TGT 224	4	2	2	3	3
DERSİN DÜZEYİ	☒ Önlisans ☐ Lisans ☐ Yüksek Lisans ☐ Doktora					
DERSİN ÖĞRETİM DİLİ	☒ TÜRKÇE ☐ YABANCI DİL ☐ İngilizce ☐ Almanca ☐ Fransızca					
DERSİN TÜRÜ	☒ ZORUNLU ☐ SEÇMELİ ☐ ALAN İÇİ SEÇMELİ ☐ ALAN DIŞI SEÇMELİ					
DERSİN ÖN KOŞULU	Dersin ön koşulu bulunmamaktadır.					
DERSİN AMACI	İleri radyolojik görüntüleme teknikleri hakkında detaylı bilgi birikimi edindirmek.					
DERSİN HEDEFİ	Görüntüleme tekniklerine ait ileri teknolojik gelişmeler konusunda bilgi birikimi sağlamak.					
DERSİN VERİLİŞ ŞEKLİ	Yüz Yüze					
DERSİN ÖĞRENME, ÖĞRETME YÖNTEMLERİ	☒ Soru-Cevap ☐ Vaka Problemi Çözdürme/ Drama-Rol/ Vaka Yönetimi ☐ Laboratuvar ☐ Sayısal Problem Çözme ☐ Alan çalışması ☐ Grup Çalışması / Ödevi ☒ Bireysel Ödev ☐ WEB Tabanlı Öğrenme ☐ Staj ☐ Yerde Uygulama ☐ Proje Hazırlama ☐ Rapor Yazma ☐ Seminer ☐ Süpervizyon ☐ Sosyal Faaliyet ☐ Mesleki Faaliyet ☐ Mesleki Gezi ☐ Uygulama (Modelleme, Tasarım, Maket, Simülasyon, Deney vs.) ☒ Okuma ☐ Tez Hazırlama ☐ Arazi Çalışması ☐ Öğrenci Kulüp ve Konseyi Faaliyetleri					

DERSİN KOORDİNATÖRÜ (-leri)	Öğr. Gör. Ali Kaya	
ÖĞRENİM KAZANIMLARI	BİLGİ (Kuramsal ve / veya Olgusal bilgi sınıflandırmasına göre düzenlenmiştir)	- İleri teknik ile kullanılan görüntüleme cihazlarını bilir - Cihazların kullanım alanlarını bilir. - Cihazlarının çalışma prensiplerini bilir. - Kullanılan ileri teknikleri bilir.
	BECERİ (Bilişsel ve / veya uygulama becerileri olarak)	- İleri teknikleri sınıflandırır - Gerekli alanlarda uygular.
	YETKİNLİK	Anatomik bölgelere göre ileri görüntüleme yöntemlerini uygulayarak tetkiklerini gerçekleştirir.
DERS AKIŞI (Yıllık/yarıyıllık)	HAFTALAR	
	1.	Röntgen çekim teknikleri tekrarı
	2.	Tomografi çekimleri THORAKS
	3.	Tomografi çekimleri THORAKS
	4.	Tomografi çekimleri ABDOMEN
	5.	Tomografi çekimleri ABDOMEN
	6.	Tomografi çekimleri ANJİO
	7.	MR çekimleri Beyin
	8.	MR çekimleri Beyin
	9.	MR çekimleri Boyun
	10.	MR çekimleri Abdomen
	11.	MR çekimleri pelvis
	12.	MR çekimleri Perfüzyon
	13.	MR çekimleri fonksiyonel
	14.	MR çekimleri Perfüzyon traktografi
KULLANILAN KAYNAKLAR	** Radyoloji Teknikerleri için El Kitabı, A. Stewart Whitley, Charles Sloane, Gail Jefferson, Ken Holmes, Craig Anderson, Güneş Tıp Kitapevleri, 2019.	

**DEĞERLENDİRME
SİSTEMİ**

YIL / YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI PAYI %
Derse Devam / Katılım		%
Laboratuvar		%
Uygulama		%
Uygulama Sınavı		%
Mini Sınav (Quiz)		%
Ödev		%
Sunum		%
Projeler		%
Derse Özgü Staj		%
Alan Çalışması		%
Makale Kritik		%
Makale Yazma		%
Modül Grup Çalışması		%
Beyin Fırtınası		%
Rol Oynama + Dramatize Etme		%
Sınıf Dışı Ders Çalışma		%
Ön Çalışma, Pekiştirme, Uygulama Tekrarı vb.		%
Ödevler (okuma, yazma, film izleme vs.)		%
Proje Hazırlama + Sunma		%
Rapor Hazırlama + Sunma		%
Sunum / Seminer Hazırlama + Sunma		%
Sözlü Sınav		%
ARA SINAV (Vize)	1	40%
GENEL SINAV (Final)	1	60%
TOPLAM		% 100

DERSİN AKTS'si

Avrupa Kredi Transfer
Sistemi
-öğrenci iş yükü-

Etkinlikler	Sayısı (hafta)	Süresi (saat)	Toplam İş Yükü
Ders Süresi	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	14	2	28
Uygulama Sınavı	0	0	0
Derse Özgü Staj	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Makale Kritik	0	0	0
Makale Yazma	0	0	0
Modül Grup Çalışması	0	0	0
Rol Oynama + Dramatize Etme	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma (Ön Çalışma, Pekiştirme, Uygulama Tekrarı Vb.)	14	1	14
Ödevler (okuma, yazma, film izleme vs.)	0	0	0
Proje Hazırlama + Sunma	0	0	0
Rapor Hazırlama + Sunma	0	0	0
Sunum / Seminer Hazırlama + Sunma	0	0	0
Sözlü Sınav	0	0	0
Ara Sınavlara Hazırlanma	7	1	7
ARA SINAV (Vize)	1	1	1
Genel Sınava Hazırlanma	14	2	28
GENEL SINAV (Final)	1	1	1
Toplam AKTS			107
30 saat = 1 AKTS			AKTS: 3