

DERSİN ADI	DERS KODU	YARIYILI	TEORİK (saat/hafta)	UYGULAMA (saat/hafta)	KREDİ	AKTS
RADYOLOJİK GÖRÜNTÜLEME-I	TGT 117	1	2	2	3	4
DERSİN DÜZEYİ	<input checked="" type="checkbox"/> Önlisans <input type="checkbox"/> Lisans <input type="checkbox"/> Yüksek Lisans <input type="checkbox"/> Doktora					
DERSİN ÖĞRETİM DİLİ	<input checked="" type="checkbox"/> TÜRKÇE <input type="checkbox"/> YABANCI DİL <input type="checkbox"/> İngilizce <input type="checkbox"/> Almanca <input type="checkbox"/> Fransızca					
DERSİN TÜRÜ	<input checked="" type="checkbox"/> ZORUNLU <input type="checkbox"/> SEÇMELİ <input type="checkbox"/> ALAN İÇİ SEÇMELİ <input type="checkbox"/> ALAN DIŞI SEÇMELİ					
DERSİN ÖN KOŞULU	Dersin ön koşulu bulunmamaktadır.					
DERSİN AMACI	Tüm görüntüleme cihazlarının uygulamalarını bilmek.					
DERSİN HEDEFİ	Radyolojik görüntülemede kullanılan cihazları tanımak ve bu cihazların kullanımını bilmek.					
DERSİN VERİLİŞ ŞEKLİ	Yüz Yüze					
DERSİN ÖĞRENME, ÖĞRETME YÖNTEMLERİ	<input checked="" type="checkbox"/> Soru-Cevap <input type="checkbox"/> Vaka Problemi Çözdürme/ Drama-Rol/ Vaka Yönetimi <input type="checkbox"/> Laboratuvar <input checked="" type="checkbox"/> Sayısal Problem Çözme <input type="checkbox"/> Alan çalışması <input type="checkbox"/> Grup Çalışması / Ödevi <input type="checkbox"/> Bireysel Ödev <input checked="" type="checkbox"/> WEB Tabanlı Öğrenme <input type="checkbox"/> Staj <input type="checkbox"/> Yerinde Uygulama <input type="checkbox"/> Proje Hazırlama <input type="checkbox"/> Rapor Yazma <input type="checkbox"/> Seminer <input type="checkbox"/> Süpervizyon <input type="checkbox"/> Sosyal Faaliyet <input type="checkbox"/> Mesleki Faaliyet <input type="checkbox"/> Mesleki Gezi <input checked="" type="checkbox"/> Uygulama (Modelleme, Tasarım, Maket, Simülasyon, Deney vs.) <input checked="" type="checkbox"/> Okuma <input type="checkbox"/> Tez Hazırlama <input type="checkbox"/> Arazi Çalışması <input type="checkbox"/> Öğrenci Kulüp ve Konseyi Faaliyetleri					

**DERSİN  
KOORDİNATÖRÜ  
(-leri)**

**BİLGİ**

(Kuramsal ve / veya  
Olgusal bilgi  
sınıflandırmasına göre  
düzenlenmiştir)

1. Radyasyonun kullanım alanlarını bilir.
2. Tıbbi Görüntüleme alanında kullanılan görüntüleme yöntemlerinin hangileri olduğu bilir.
3. Görüntüleme yöntemlerinin avantaj ve dezavantajlarını bilir.

**ÖĞRENİM  
KAZANIMLARI**

**BECERİ**

(Bilişsel ve / veya  
uygulama becerileri  
olarak)

1. Teorik olarak elde edilen bu bilgilerin pratikteki uygulamasının nasıl yapılacağına bilir.
2. Dijital ve Analog Röntgen cihazlarını ve bölümlerini tanımlar.
3. Röntgen cihazının parametrelerini belirler.

**YETKİNLİK**

1. Radyasyonla ilgili ulusal ve uluslararası standartlar doğrultusunda radyografi elde eder.
2. Radyografi öncesinde hasta, hasta yakını, hastane personeli ve kendisi için radyasyondan korunma yöntemlerini uygular.

**HAFTALAR**

1. Radyolojik görüntüleme yöntemlerine giriş I
2. Atomun yapısı
3. Elektron teorisi
4. X ışınlarının elde edilişi
5. Radyasyon oluşumu
6. Görüntü oluşumu
7. Röntgen cihazları I
8. Röntgen cihazları I
9. Bilgisayarlı Tomografi I
10. Bilgisayarlı Tomografi I
11. Floroskopi ve Grafi I
12. Floroskopi ve Grafi I
13. Manyetik rezonans görüntüleme I
14. Manyetik rezonans görüntüleme

**DERS AKIŞI  
(yıllık/yarıyıllık)**

**KULLANILAN  
KAYNAKLAR**

- \*\* Radyolojik Görüntüleme Tekniği, Dr. H. İbrahim ÖZDEMİR, Hiperlink Yayınları, 2015.  
\*\* Temel Radyoloji, Editör: Prof. Dr. İbrahim Taner SANCAK, 2015.

**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%
<b>TOPLAM</b>		<b>% 100</b>

**DERSİN AKTS'si**

Avrupa Kredi Transfer  
Sistemi  
-öğrenci İş 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	2	28
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	2	14
ARA SINAV (Vize)	1	1	1
Genel Sınava Hazırlanma	14	2	28
GENEL SINAV (Final)	1	1	1

Toplam AKTS  
30 saat = 1 AKTS

128

AKTS:

4