

## TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ PROGRAMI

### A. Genel Tanıtım

#### 1 Programın Kısa Geçmişi

Tıbbi Görüntüleme ve Teknikleri programı 2013 yılında ön lisans düzeyinde eğitim vermeye başlamıştır.

#### 2 Verilen Derece

Program başarılı bir şekilde tamamlanıp, program yeterlilikleri sağlandığında Tıbbi Görüntüleme ve Teknikleri alanında (5. seviye) Ön lisans derecesine sahip olunur.

#### 3 Derecenin Düzeyi

Tıbbi Görüntüleme Teknikeri – Ön lisans

#### 4 Kabul ve Kayıt Koşulları

TYT

#### 5 Yeterlilik Koşulları ve Kuralları

Tıbbi Görüntüleme ve Teknikleri programını bitirip ön lisans derecesi elde edebilmek için öğrencilerin programda alması gereken zorunlu ve mesleki seçmeli derslerin (toplam 120 AKTS karşılığı) tümünü başarıyla tamamlamak ve genel ağırlıklı not ortalamasının 4.00 üzerinden en az 2.00 olması gerekir. Mesleki staj

#### 6 Program Profili

Programın amacı İyonizan ve noniyonizan radyasyonu kullanarak hastalıkların teşhis ve tedavisi için hastayı tetkike hazırlayarak konvansiyonel ve dijital röntgen, floroskopi, bilgisayarlı tomografi, manyetik rezonans görüntüleme, PET-BT ve ultrasonografi gibi tıbbi görüntüleme cihazları ile görüntü elde edebilme, film ve görüntüleri kullanıma hazır hale getirebilme, cihaz ve ekipmanların kontrol ve bakımını yapabilme bilgi ve becerisine sahip nitelikli radyoloji teknikeri yetiştirmektir.

#### 7 Program Yeterlilikleri

1	Tıbbi Görüntüleme alanında, temel düzeyde kuramsal bilgilere sahip olabilme ve alanıyla ilgili terimleri açıklar.
2	Ara eleman olarak görev yapacağı sağlık bilimleri alanındaki tıbbi terminolojiyi tanımlar.
3	Hekim ve diğer sağlık çalışanları ile birlikte bir ekip olarak çalışmaya uyum gösterir.
4	Alanı ile ilgili olarak cihazları tanır ve bunlarla ilgili teknolojik gelişmeleri takip eder ve uygular.
5	Alanı ile ilgili olarak anamnez alır, dosya hazırlar hasta bilgilerini alır.
6	Alanı ile ilgili fizik , biyoloji ve tıp kavramlarını açıklar ve uygular.
7	Tıbbi Görüntüleme alanı ile ilgili konularda sahip olduğu teknolojik bilgi ve becerileri kullanarak ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarır.
8	Tıbbi Görüntüleme alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme, herhangi bir sorun karşısında ekip üyesi olarak görev alabilir.
9	Radyolojik ve nükleer tıp ünitelerinde ilgili araç, kullanarak hekimin gerekli gördüğü çekimleri yapar ve elde edilen verileri değerlendirir.

	10	Toplumsal, bilimsel, kültürel ve mesleki etik değerleri ifade eder.				
	11	Yaşam boyu öğrenme ve kendini geliştirme kavramını bilir.				
	12	Mesleki sorumluluğu, Etik ilkeleri ve mesleksi değerleri benimseme ve uygulamada yeterlilik				
<b>8</b>	Mezunların İstihdam Profilleri					
Bu programı tamamlayan öğrenciler, devlet hastaneleri, üniversite hastaneleri, özel hastaneler, özel görüntüleme merkezleri, ortak sağlık birimlerinde, rehabilitasyon merkezlerinde, sağlık araştırma merkezlerinde görev yapabilirler.						
<b>9</b>	Üst Derece Programlarına Geçiş					
Tıbbi Görüntüleme ve Teknikleri programı öğrencileri Dikey Geçiş Sınavı (DGS) ile "Hemşirelik" ve "Hemşirelik ve Sağlık Hizmetleri" lisans programlarına geçiş yapabilirler.						
<b>10</b>	Sınavlar, Ölçme ve Değerlendirme					
Her öğrencinin dönem başında derslere kayıt yaptırması ve dönem sonu sınavına girebilmesi için derslerin en az %70'ine, uygulamaların en az %80'ine devam etmiş olması gereklidir. Öğrenciler her ders için en az 1 ara sınav ve yarıyıl sonu sınavına tabi tutulurlar. Başarı notuna, ara sınav (ara sınav notu olarak ödev, uygulama sınavı, laboratuvar sınavı, seminer anlatımı, kısa sınav vb. gibi ölçme araçlarından elde edilen puanlar da değerlendirmeye alınabilir) katkısı %40 ve yarıyıl sonu sınav katkısı %60 tır. Tüm sınavlar 100 puan üzerinden değerlendirilir. Ders geçme not ortalaması en az 60'tır Bir dersten AA, BA, BB, CB ve CC harf notlarından birini alan öğrenciler o dersi başarmış sayılırlar. DC ve DD notları şartlı başarılı notlardır. Öğrencinin DC veya DD notu aldığı bir dersten başarılı olması için okul bitirme durumunda genel ağırlıklı not ortalamasının (GANO) en az 2.00 olması gerekir.						
<b>11</b>	Mezuniyet Koşulları					
Programı başarıyla tamamlamak için programda mevcut olan derslerin tümünü (120 AKTS karşılığı) geçmek, 4.00 üzerinden en az 2.00 ağırlıklı not ortalaması elde etmek ve 2. sınıfın sonunda 30 işgünlük stajını başarıyla tamamlamak gerekmektedir.						
<b>12</b>	Çalışma şekli					
Tam Zamanlı						
<b>13</b>	Adres ve İletişim Bilgileri					
Program Başkanı:						
<b>14</b>	Program Olanakları					
Öğretim dili Türkçe olup, istek doğrultusunda İngilizce Hazırlık programı vardır. Uygulamalar ve staj devlet sektöründe, veya özel hastanelerde yapılmaktadır.						
<b>15</b>	Ders Planı					
<b>TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ PROGRAMI DERS PLANI</b>						
<b>1. DÖNEM</b>						
<b>NO</b>	<b>Kodu</b>	<b>Adı</b>	<b>Tipi</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>
1	OSAG301	ÜNİVERSİTE KÜLTÜRÜ	ZORUNLU/SEÇMELİ	2	0	4

2	OSAG101	ANATOMİ	ZORUNLU	2	0	4
3	OSAG105	FİZYOLOJİ	ZORUNLU	2	0	4
4	OSAG107	TIBBİ TERMİNOLOJİ	ZORUNLU	2	0	3
5	OSAG109	TEMEL FİZİK	ZORUNLU	2	0	4
6	OSAG317	KİMYA	ZORUNLU	2	0	5
7	TGT101	TEMEL SAĞLIK	ZORUNLU/SEÇMELİ	2	0	3
8	TGT105	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ	ZORUNLU/SEÇMELİ	2	1	3
<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>

2. DÖNEM						
NO	Kodu	Adı	Tipi	Teorik	Uygulama	AKTS
9	TGT102	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME - I	ZORUNLU	4	2	10
10	TGT104	RADYOLOJİK ANATOMİ	ZORUNLU/SEÇMELİ	2	0	4
11	TGT106	RADYASYON GÜVENLİĞİ VE	ZORUNLU	2	0	3
12	TGT108	RADYOTERAPİ	ZORUNLU	2	0	3
13	OSAG120	MESLEKİ YABANCI DİL	ZORUNLU	2	0	4
14		SEÇMELİ DERS 1	SEÇMELİ	2	0	3
15		SEÇMELİ DERS 2	SEÇMELİ	2	0	3
<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>

3. DÖNEM						
NO	Kodu	Adı	Tipi	Teorik	Uygulama	AKTS
16	TGT201	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME - II	ZORUNLU	4	2	10
17	TGT203	RADYOLOJİK CİHAZLARIN BAKIMI	ZORUNLU	2	1	3
18	TGT205	RADYOGRAFİK KONTRAST AJANLAR	ZORUNLU/SEÇMELİ	2	0	3
19	TGT207	NÜKLEER TIP	ZORUNLU	3	0	5
20	TGT209	RADYASYON VE YAŞAM	ZORUNLU/SEÇMELİ	2	0	3
21		SEÇMELİ DERS 3	SEÇMELİ	2	0	3
22		SEÇMELİ DERS 4	SEÇMELİ	2	0	3
<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>

4. DÖNEM						
NO	Kodu	Adı	Tipi	Teorik	Uygulama	AKTS
23	OTDL202	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	ZORUNLU	4	0	4
24	OATA204	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ	ZORUNLU	4	0	4
25	OYDL206	İNGİLİZCE	ZORUNLU	4	0	4
26	OSTJ208	STAJ	ZORUNLU	0	30 iş günü	8
27	OBPR210	BİTİRME PROJESİ	ZORUNLU	2	0	10
<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>

<b>GENEL TOPLAM</b>						<b>120</b>
---------------------	--	--	--	--	--	------------