

**DERS BİLGİ FORMU**

<b>DERSİN ADI</b>	<b>MESLEKİ YABANCI DİL I</b>			
<b>BÖLÜM</b>	<b>TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLERİ</b>			
<b>PROGRAM</b>	<b>TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ</b>			
<b>DÖNEMİ</b>	III. Dönem			
<b>DERSİN DİLİ</b>				
<b>DERS KATEGORİSİ</b>	Zorunlu Ders	Meslek Dersi	Seçmeli Ders	
			<b>x</b>	
<b>ÖN ŞARTLAR</b>	<b>Temel İngilizce bilgisine sahip olma</b>			
<b>SÜRE VE DAĞILIMI</b>	Haftalık Ders Saati	Okul Eğitimi Süresi	Bireysel Öğrenme Süresi (Proje, Ödev, Araştırma, İşyeri Eğitimi)	Toplam
	<b>2</b>	<b>14x2=28</b>	<b>32</b>	<b>60</b>
<b>KREDİ</b>	Ders Kredisi		AKTS Kredisi (1kredi=25-30 saat) (1modül=1 kredi)	
			<b>2</b>	
<b>DERSİN AMACI</b>	Bu derste öğrenciye; temel mesleki tanımlar ve kavramlar ile temel mesleki dil bilgisi yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmıştır.			
<b>ÖĞRENME ÇIKTILARI VE YETERLİKLER</b>	1. Mesleki yabancı dil bilgisini kullanmak, 2. Mesleki kavram ve tanımları kullanmak			
<b>DERSİN İÇERİĞİ VE DAĞILIMI</b>	Hafta	Modüller/İçerik/Konular		
	1	Mesleki yabancı dil yeterliklerine temel teşkil edecek genel İngilizce bilgilerinin güncelleştirilerek tekrarı.		
	2	Mesleki yabancı dil yeterliklerine temel teşkil edecek genel İngilizce bilgilerinin güncelleştirilerek tekrarı.		
	3	Mesleki Terim, Kavram ve Terminoloji		
	4	Mesleki Terim, Kavram ve Terminoloji		
	5	Manyetik Rezonans		
	6	Manyetik Rezonans		
	7	Bilgisayarlı Tomografi		
	8	Bilgisayarlı Tomografi		
	9	<b>Ara Sınav</b>		
	10	Konvansiyonel Röntgen		
	11	Konvansiyonel Röntgen		
	12	Mamografi		
	13	Anjiyografi		
14	Anjiyografi			
<b>EĞİTİM-ÖĞRETİM</b>	Ortam	Donanım	İşyeri	

<b>ORTAMI VE DONANIM</b>	Sınıf	Bilgisayar,ingilizce,eğitimi için hazırlanmış	
<b>ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME</b>	Not/açıklama/öneri:		
	Yöntem	Uygulanan yöntem	Yüzde (%)
	Ara Sınavlar	Yazılı	40
	Ödevler	Yazılı veya sözlü sunum	
	Projeler		
	Dönem Ödevi		
	Laboratuvar		
	Diğer		
	Dönem Sonu Sınavı	Yazılı	60
<b>ÖĞRETİM ELEMANI</b>	Bu ders; alanında en az lisans düzeyinde eğitim almış olan, yabancı dil yeterliğine sahip öğretim elemanları tarafından verilmelidir.		
<b>KAYNAKLAR</b>	Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar.		
<b>İşBİRLİĞİ YAPILACAK KURUM/KURULUřLAR</b>	Öğrencinin; konuyla ilgili olarak iletişim, araştırma, gözlem, uygulama yapabileceği yerler, diğer alan öğretimleri, sosyal ortaklar, sivil toplum örgütleri, çevrede bulunan ilgili işletmeler, özel kamu kurum ve kuruluşlardır.		

ÇST: Çoktan Seçmeli Testler (5 Seçenekli)

BD: Kısa Cevaplı Testler (Boşluk Doldurma)

SY: Sözlü Yoklama

Quiz (KSS): Kısa Süreli ( Konu ve Süre olarak) Sınavlar

## MODÜL BİLGİ FORMU

<b>MODÜL</b>	: Mesleki Yabancı Dil 1
<b>MODÜLÜN KODU</b>	:
<b>BÖLÜM</b>	: Tıbbi Görüntüleme Teknikleri
<b>PROGRAM</b>	: Tıbbi Görüntüleme Teknikleri
<b>DERS</b>	: Mesleki Yabancı Dil
<b>SÜRE</b>	: 30/18
<b>KREDİ</b>	: 1
<b>ÖN KOŞUL</b>	: Temel İngilizce bilgisine sahip olma
<b>ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ</b>	: Soru-cevap, sözlü ve görsel anlatım, öğrenci merkezli, uygulama

**EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAMI** :Sınıf (derslik), Teknoloji sınıfı, uygulama sınıfı, Hastane birimleri

**MODÜLÜN AMACI** : Uygun ortam sağlandığında Tıbbi Görüntüleme Teknikleri ile ilgili konularda yabancı dilde yeterli teknik bilgiye sahip olması amaçlanmaktadır.

**ÖĞRENME HEDEFLERİ** : Tıbbi Görüntüleme Teknikleri hakkında yabancı dilde yeterli bilgi ve donanıma sahip olur.

### İÇERİK

#### **A. MESLEKİ YABANCI DİL YETERLİKLERİNE TEMEL TEŞKİL EDECEK GENEL İNGİLİZCE BİLGİLERİNİN GÜNCELLEŞTİRİLEREK TEKRARI**

1. Genel dil bilgisi kuralları

#### **B. Mesleki Terim, Kavram ve Terminoloji – Manyetik Rezonans ve Bilgisayarlı Tomografi**

1. Terimler
2. Kavramlar
3. Terminoloji
4. Manyetik Rezonans
5. Bilgisayarlı Tomografi

### **ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME:**

1. Bu modülün öğretim faaliyetlerine başlamadan önce öğrencinin hazır bulunuşluk durumu ölçülmelidir

2. Eğitim-Öğretim faaliyetleri esnasında işlemler için gerekli bilgi ve becerileri ölçen ölçme ve değerlendirme araçları ile öğrencilerin gelişim düzeyleri izlenmelidir
3. Modül sonunda öğrencinin kazanacağı yeterliğe uygun değerlendirme araçları hazırlanarak öğrencinin yeterliği kazanıp kazanmadığı ölçülmelidir.

**AÇIKLAMALAR :**

**İŞLEM ANALİZ FORMU**

<b>MESLEĞİN ADI</b>	<b>Tıbbi Görüntüleme Teknikeri</b>	<b>İŞ</b>	Tıbbi Görüntüleme Teknolojisi ile ilgili konularda yabancı dilde yeterli teknik bilgiye sahip olmak.
<b>İŞLEM NO</b>	38-1	<b>İŞLEMİN ADI</b>	Mesleki yabancı dil yeterliklerine temel teşkil edecek genel İngilizce bilgilerinin güncelleştirilerek tekrarı
<b>YETERLİK</b>	Mesleki yabancı dil yeterliklerine temel teşkil edecek genel İngilizce bilgilerinin güncelleştirilmesi		
<b>ORTAM (Araç-Gereç, Ekipman ve Koşullar)</b>	Ders kitapları, diğer yardımcı kaynaklar, uygulama sınıfı, hastane birimleri		
<b>İŞLEMİN STANDARDI</b>	Mesleki yabancı dil yeterliklerine temel teşkil edecek genel İngilizce bilgilerinin güncellenmesi		
<b>İŞLEM BASAMAKLARI</b>	<b>BİLGİ</b>	<b>BECERİ</b>	<b>TUTUM</b>
1. Genel dil bilgisi kurallarını öğrenmek	<b>A. MESLEKİ YABANCI DİL YETERLİKLERİNE TEMEL TEŞKİL EDECEK GENEL İNGİLİZCE BİLGİLERİNİN GÜNCELLEŞTİRİLEREK TEKRARI</b> 1. Genel dil bilgisi kuralları	1. Genel dil bilgisi kurallarını iletişimde kullanmak 2. Yabancı dilde iletişim becerisine sahip olmak	1. Öğrenmeye ve iletişime istek duymak 2. İşine karşı duyarlı olmak 3. Etkili bir iletişim için dil becerisinin önemini farkında olmak
<b>NOT :</b>			
<b>YAPILIŞ SÜRESİ: 15 dk.</b>	<b>ÖĞRENME SÜRESİ:6 ders saati</b>		

İŞLEM ANALİZ FORMU

<b>MESLEĞİN ADI</b>	<b>Tıbbi Görüntüleme Teknikeri</b>	<b>İŞ</b>	Mesleki terim, kavram ve terminoloji ve MR ve Bilgisayarlı Tomografi konusunda temel kavramlara sahip olmak
<b>İŞLEM NO</b>	38-2	<b>İŞLEMİN ADI</b>	Mesleki terim, kavram ve terminoloji ve MR ve Bilgisayarlı Tomografi hakkında genel bilgi edinilmesi
<b>YETERLİK</b>	Mesleki terim, kavram ve terminoloji ve MR ve Bilgisayarlı Tomografi hakkında genel bilgi edinilmesi		
<b>ORTAM (Araç-Gereç, Ekipman ve Koşullar)</b>	Ders kitapları, diğer yardımcı kaynaklar, uygulama sınıfı		
<b>İŞLEMİN STANDARDI</b>	Mesleki terim, kavram ve terminoloji ve MR ve Bilgisayarlı Tomografi hakkında genel bilgi edinilmesi		
<b>İŞLEM BASAMAKLARI</b>	<b>BİLGİ</b>	<b>BECERİ</b>	<b>TUTUM</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Terimler bilgisini öğrenmek</li> <li>2. Kavramları anlamak</li> <li>3. Terminolojiye sahip olmak</li> <li>4. Manyetik Rezonansın özelliklerini öğrenmek</li> <li>5. Bilgisayarlı Tomografiyi kavramak</li> </ol>	<b>B. Mesleki Terim, Kavram ve Terminoloji – Manyetik Rezonans ve Bilgisayarlı Tomografi</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Terimler bilgisi</li> <li>2. Kavramlar bilgisi</li> <li>3. Terminoloji bilgisi</li> <li>4. Manyetik Rezonans bilgisi</li> <li>5. Bilgisayarlı Tomografi bilgisi</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mesleki terim, kavram ve terminoloji ve MR ve Bilgisayarlı Tomografi konusunda sahip olduğu bilgileri uygulamaya aktarmak</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Öğrenmeye ve iletişime istekli olmak</li> <li>2. Mesleğine karşı sorumluluk sahibi olmak</li> </ol>

**NOT :**

**YAPILIŞ SÜRESİ: 15 dk.**

**ÖĞRENME SÜRESİ:6 ders saati**

## MODÜL BİLGİ FORMU

<b>MODÜL</b>	<b>: Mesleki Yabancı Dil 1</b>
<b>MODÜLÜN KODU</b>	<b>: 2</b>
<b>BÖLÜM</b>	<b>: Tıbbi Görüntüleme Teknikleri</b>
<b>PROGRAM</b>	<b>: Tıbbi Görüntüleme Teknikleri</b>
<b>DERS</b>	<b>: Mesleki Yabancı Dil</b>
<b>SÜRE</b>	<b>: 30/12</b>
<b>KREDİ</b>	<b>: 1</b>
<b>ÖN KOŞUL</b>	<b>: Temel İngilizce bilgisine sahip olma</b>
<b>ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ</b>	<b>: Soru-cevap, sözlü ve görsel anlatım, öğrenci merkezli, uygulama</b>
<b>EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAMI</b>	<b>: Sınıf (derslik), teknoloji sınıfı, uygulama sınıfı, hastane birimleri</b>
<b>MODÜLÜN AMACI</b>	<b>: Uygun ortam sağlandığında yabancı dilde konvansiyonel röntgen ve mamografi ve anjiyografi hakkında genel bilgi sahibi olması amaçlanmaktadır</b>

### ÖĞRENME HEDEFLERİ :

1. Konvansiyonel röntgen ve mamografi ve anjiyografi hakkında genel bilgi edinmek
2. Mamografi ve anjiyografi hakkında genel bilgi edinmek

### İÇERİK

#### **A. Konvansiyonel Röntgen**

1. Röntgen teknik özellikleri
2. Röntgen kullanım özellikleri

#### **B. Mamografi ve Anjiyografi**

1. Mamografi
2. Anjiyografi



**ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME:**

1. Bu modülün öğretim faaliyetlerine başlamadan önce öğrencinin hazır bulunuşluk durumu ölçülmelidir
2. Eğitim-Öğretim faaliyetleri esnasında işlemler için gerekli bilgi ve becerileri ölçen ölçme ve değerlendirme araçları ile öğrencilerin gelişim düzeyleri izlenmelidir
3. Modül sonunda öğrencinin kazanacağı yeterliğe uygun değerlendirme araçları hazırlanarak öğrencinin yeterliği kazanıp kazanmadığı ölçülmelidir.

**AÇIKLAMALAR :**

**İŞLEM ANALİZ FORMU**

<b>MESLEĞİN ADI</b>	<b>Tıbbi Görüntüleme Teknikeri</b>	<b>İŞ</b>	Konvansiyonel röntgen ve mamografi ve anjiyografi konusunda genel terminoloji ve kavramlara sahip olmak
<b>İŞLEM NO</b>		<b>İŞLEMİN ADI</b>	Konvansiyonel röntgen ve mamografi ve anjiyografi hakkında genel bilgi edinilmesi
<b>YETERLİLİK</b>	Konvansiyonel röntgen ve mamografi ve anjiyografi hakkında genel bilgi edinilmesi		
<b>ORTAM (Araç-Gereç,Ekipman ve Koşulları)</b>	Ders kitapları, diğer yardımcı kaynaklar, uygulama sınıfı		
<b>İŞLEMİN STANDARDI</b>	Konvansiyonel Röntgen ve Mamografi ve Anjiyografi hakkında genel bilgi edinilmesi		
<b>İŞLEM BASAMAKLARI</b>	<b>BİLGİ</b>	<b>BECERİ</b>	<b>TUTUM</b>
1.Röntgen teknik özelliklerini öğrenmek 2. Röntgen kullanım özellikleri öğrenmek	<b>A. Konvansiyonel Röntgen</b> 1. Röntgen teknik özellikler bilgisi 2. Röntgen kullanım özellikler bilgisi	1. Konvansiyonel röntgen ve mamografi ve anjiyografi hakkındaki ilkeleri uygulamaya aktarmak	1. Öğrenmeye ve iletişime istek duymak 2. İşine karşı sorumluluk sahibi olmak
<b>NOT</b>			
<b>YAPILIŞ SÜRESİ: 15 dk.</b>		<b>ÖĞRENME SÜRESİ:6 ders saati</b>	

**İŞLEM ANALİZ FORMU**

<b>MESLEĞİN ADI</b>	<b>Tıbbi Görüntüleme Teknikeri</b>	<b>İŞ</b>	Mamografi ve anjiyografi konusunda genel terminoloji ve kavramlara sahip olmak
<b>İŞLEM NO</b>		<b>İŞLEMİN ADI</b>	Mamografi ve anjiyografi hakkında genel bilgi edinilmesi
<b>YETERLİLİK</b>	Mamografi ve anjiyografi hakkında genel bilgi edinilmesi		
<b>ORTAM (Araç-Gereç, Ekipman ve Koşulları)</b>	Ders kitapları, diğer yardımcı kaynaklar, uygulama sınıfı		
<b>İŞLEMİN STANDARDI</b>	Mamografi ve anjiyografi hakkında genel bilgi edinilmesi		
<b>İŞLEM BASAMAKLARI</b>	<b>BİLGİ</b>	<b>BECERİ</b>	<b>TUTUM</b>
1. Mamografi temel özelliklerini öğrenmek 2. Anjiyografi temel özelliklerini öğrenmek	<b>B. Mamografi ve Anjiyografi</b> 1. Mamografi bilgisi 2. Anjiyografi bilgisi	1. Mamografi ve anjiyografi hakkındaki bilgileri pratikte kullanmak	1. Öğrenmeye ve iletişime istekli olmak
<b>NOT</b>			
<b>YAPILIŞ SÜRESİ: 15 dk.</b>	<b>ÖĞRENME SÜRESİ:6 ders saati</b>		