



## AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

|                                   |   |                                                                                                                                                                                                                             |            |             |   |          |   |             |   |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|---|----------|---|-------------|---|
| Dersin Adı                        |   | Tıbbi Görüntüleme I                                                                                                                                                                                                         |            |             |   |          |   |             |   |
| Ders Kodu                         |   | TIP261                                                                                                                                                                                                                      |            | Ders Düzeyi |   | Önlisans |   |             |   |
| AKTS Kredi                        | 6 | İş Yüğü                                                                                                                                                                                                                     | 152 (Saat) | Teori       | 2 | Uygulama | 4 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı                      |   | Bu derste radyografi elde etme ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.                                                                                                                                     |            |             |   |          |   |             |   |
| Özet İçeriğı                      |   | Radyografik inceleme için hazırlıklar, kafa radyografileri, yüz radyografileri, vertebra radyografileri, gövde radyografileri, üst ekstremité Radyografileri, alt ekstremité radyografileri, akciğer ve kalp radyografileri |            |             |   |          |   |             |   |
| Staj Durum                        |   | Yok                                                                                                                                                                                                                         |            |             |   |          |   |             |   |
| Öğretim Yöntemleri                |   | Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma                                                                                                                                                 |            |             |   |          |   |             |   |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları) |   |                                                                                                                                                                                                                             |            |             |   |          |   |             |   |

### Ders Koşulları

|           |       |
|-----------|-------|
| Denk Ders | TG103 |
|-----------|-------|

### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

| Araç                      | Adet | Oran (%) |
|---------------------------|------|----------|
| Ara Sınav (Vize)          | 1    | 30       |
| Dönem Sonu Sınavı (Final) | 1    | 45       |
| Uygulama Sınavı           | 1    | 25       |

### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları |
|-------|------------------------------|
|-------|------------------------------|

### Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

| Etkinlik                                             | Adet | Ön Hazırlık | Etkinlik Süresi | Toplam İş Yüğü |
|------------------------------------------------------|------|-------------|-----------------|----------------|
| Kuramsal Ders                                        | 14   | 3           | 3               | 84             |
| Uygulamalı Ders                                      | 14   | 2           | 2               | 56             |
| Ara Sınav                                            | 1    | 3           | 3               | 6              |
| Dönem Sonu Sınavı                                    | 1    | 3           | 3               | 6              |
| Toplam İş Yüğü (Saat)                                |      |             |                 | 152            |
| Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi |      |             |                 | 6              |

\*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

### Dersin Öğrenme Çıktıları

#### Program Çıktıları (Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı)

|    |                                                               |
|----|---------------------------------------------------------------|
| 1  | ANATOMİK YAPILARI AYIRT ETMEK                                 |
| 2  | İNSAN FİZYOLOJİSİNİ AYIRT ETMEK                               |
| 3  | HASTA VEYA YARALILARA İLK YARDIM UYGULAMAK                    |
| 4  | RADYOGRAFİ ELDE ETMEK ve FİLM BANYO, BASKI İŞLEMLERİNİ YAPMAK |
| 5  | FLOROSKOPIK GÖRÜNTÜLEME YAPMAK                                |
| 6  | MAMOGRAFİ TETKİKİ YAPMAK                                      |
| 7  | ANJİOGRAFİ YAPMAK                                             |
| 8  | MANYETİK REZONANS GÖRÜNTÜLEMESİ (MRG) YAPMAK                  |
| 9  | BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ (BT) İNCELEMESİ YAPMAK                 |
| 10 | KEMİK MİNERAL DENSİTOMETRESİ (DEXA) TETKİKİ YAPMAK            |
| 11 | ULTRASONOGRAFİ (USG) YAPMAK                                   |
| 12 | GAMA KAMERA GÖRÜNTÜLEMESİ YAPMAK                              |
| 13 | RADYOTERAPİ SİMÜLASYONU YAPMAK VE TEDAVİ UYGULAMAK            |
| 14 | RADYASYON GÜVENLİĞİ VE RADYASYONDAN KORUNMA                   |



|    |                                                                                                                                                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 | İŞ ORGANİZASYONU YAPMAK VE MESLEKİ GELİŞİMİ SAĞLAMAK                                                                                                      |
| 16 | RADYOLOJİK ANATOMİYİ AYIRT ETMEK                                                                                                                          |
| 17 | TIBBİ TERİMLERİ AYIRT ETMEK                                                                                                                               |
| 18 | Türkçe dil bilgisine ve dili kullanma becerisine sahip, mesleki gelişmeleri takip edebilecek düzeyde yabancı dil bilgisine sahip çağdaş bireyler olabilir |
| 19 | Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi konusunda bilgi sahibi olma                                                                                            |
| 20 | Bir yabancı dilde temel düzeyde iletişim kurabilme                                                                                                        |
| 21 | Kanser ve türlerini bilir. Kanserden korunmak için neler yapılmasını gerektiğini bilir.                                                                   |
| 22 | Öğrencinin cinsiyet eşitliğine ilişkin farkındalığını artırmak                                                                                            |
| 23 | Klinik biyokimya ile ilgili bilgi sahibi olmak                                                                                                            |
| 24 | Protein, karbonhidrat ve yağların yapısını bilir                                                                                                          |
| 25 | aile planlaması yöntemlerini bilmek                                                                                                                       |
| 26 | Mesleki etik ilkelerine uymak                                                                                                                             |
| 27 | Meslek etiğini bilmek                                                                                                                                     |
| 28 | Ekip çalışmasının önemini kavrayacaklardır.                                                                                                               |
| 29 | Kurumun organizasyon şemasını anlayabileceklerdir.                                                                                                        |
| 30 | Kayıt tutmanın önemini anlayacaklardır.                                                                                                                   |
| 31 | Sağlıktaki etik ikilemleri bilmek                                                                                                                         |
| 32 | Bulaşıcı hastalıklara karşı kontrol ve korunmasına ilişkin eğitici ve araştırıcı bilgi kazanmak                                                           |
| 33 | Hasta yada yaralının genel durumunu değerlendirerek girişimde bulunmak                                                                                    |
| 34 | Kontrast maddelerin endikasyon ve kontrendikasyonlarını bilmek                                                                                            |
| 35 | Hasta ve yakınları ile doğru iletişim becerilerini kullanabilmek ve sürdürebilmek                                                                         |
| 36 | Meslektaşları, hasta ve hasta yakınları ile terapötik düzeyde iletişim kurabilme becerisine sahip olmak                                                   |
| 37 | Hasta ve yakınlarının davranışlarını değerlendirerek yaklaşımda bulunmak                                                                                  |
| 39 | Sağlık sistemi hakkında genel olarak bilgi sahibi olmak                                                                                                   |
| 40 | Sağlık çalışanlarının hak ve yükümlülüklerini öğrenmek                                                                                                    |
| 41 | Afetlerde kurtarma konusunda kuramsal bilgi kazanabilme                                                                                                   |
| 42 | Afetlerde kurtarma konusunda pratik bilgi kazanabilme ve etik ilkelere uygun olarak kullanabilme                                                          |
| 43 | Madde bağımlılığı ile ilgili kavramları açıklayabilme                                                                                                     |
| 44 | Madde bağımlılığı olan bireylerin gereksinimlerini saptayabilme                                                                                           |
| 45 | Çalışma organizasyonu yapmak                                                                                                                              |
| 46 | Hazır şablon ile tanıtım materyali hazırlamak                                                                                                             |
| 47 | İnternet ortamında kişisel web sitesi hazırlayabilmek                                                                                                     |
| 48 | Farmakolojik ajanları bilir. ilaçları endikasyon ve kontrendikasyonlarına göre nasıl uygulaması gerektiğini bilir                                         |
| 49 | Radyasyonun çevre ve insan sağlığına etkileri konusunda bilgi sahibi olmak.                                                                               |
| 50 | Sağlıkta kalite standartları, kalite, standardizasyon, standart, akreditasyon kavramlarını bilir.                                                         |
| 51 | Ergonomi hakkında bilgi sahibiolmak                                                                                                                       |
| 52 | Sosyal hayatta ve iş hayatında davranış kurallarını öğrenmek                                                                                              |
| 53 | Toplumsal duyarlılık düzeylerinin geliştirilmesini sağlamak                                                                                               |
| 54 | Kişisel bilgi, beceri ve deneyimlerini ekip halinde toplum yararına kullanmalarını sağlamak                                                               |
| 55 | İşletim sistemini kullanmaya yönelik verilen temel görevleri uygulayabilecek                                                                              |
| 56 | Sağlıkla ilgili verilen bilgileri anlayıp davranış sergiler.                                                                                              |
| 57 | Öğrenme ve öğretme yöntemlerini bilecek                                                                                                                   |
| 58 | Eğitim materyali hazırlama ve etkili eğitim yapabilme becerisine sahip olacak                                                                             |

