



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Tıbbi Görüntüleme Yöntemleri II							
Ders Kodu		TGT110		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	12	İş Yüğü	252 (Saat)	Teori	1	Uygulama	8	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı; derslik ve hastane ortamlarında Floroskopik, Mamografik ve Anjiyografik görüntüleme teknikleri ile ilgili bilgi ve beceriler kazandırmaktır							
Özet İçeriğı		Floroskopik Görüntüleme, Floroskopik İncelemelerde Kontrast Maddeler, Floroskopik İncelemelerde Kontrast Maddeler , Sindirim Sistemi Floroskopik Görüntüleme, Sindirim Sistemi Floroskopik Görüntüleme, Biliyer Sistem Floroskopik Görüntüleme, Üregenital Sistem Floroskopik Görüntüleme, Mamografi Cihazları, Mamografi Cihazları, Mamografik İncelemeler, Mamografik İncelemeler, Anjiyografi Cihazları, Anjiyografi Cihazları, Koroner Anjiyografi, Koroner Anjiyografi, Serebral Anjiyografi, Serebral Anjiyografi, Stend Uygulamalarında Anjiyografi, Stend Uygulamalarında Anjiyografi, Abdominal Uygulamalarda Anjiyografi, Abdominal Uygulamalarda Anjiyografi, Toraks Uygulamalarında Anjiyografi, Üst Ekstremitte Uygulamalarında Anjiyografi, Üst Ekstremitte Uygulamalarında Anjiyografi, Alt Ekstremitte Uygulamalarında Anjiyografi, Alt Ekstremitte Uygulamalarında Anjiyografi							
Staj Durum		Var							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay, Proje Tabanlı Öğrenme, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Temel radyoloji tekniğı(Tamer KAYA,). Nobel Top Kitabevleri, İstanbul, 1997
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Floroskopik Görüntüleme
2	Teorik	Floroskopik İncelemelerde Kontrast Maddeler
3	Teorik	Sindirim Sistemi Floroskopik Görüntüleme Biliyer Sistem Floroskopik Görüntüleme
4	Teorik	Üregenital Sistem Floroskopik Görüntüleme
5	Teorik	Mamografi Cihazları
6	Teorik	Mamografik İncelemeler
7	Teorik	Anjiyografi cihazları
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Koroner anjiyografi
10	Teorik	Serebral Anjiyografi
11	Teorik	Stend Uygulamalarında Anjiyografi
12	Teorik	Abdominal Uygulamalarda Anjiyografi
13	Teorik	Toraks Uygulamalarında Anjiyografi
14	Teorik	Üst Ekstremitte Uygulamalarında Anjiyografi
15	Teorik	Alt Ekstremitte Uygulamalarında Anjiyografi
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Dönem sonu sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	2	1	42
Uygulamalı Ders	14	0	5	70
Seminer	6	10	5	90



Ara Sınav	1	24	1	25
Dönem Sonu Sınavı	1	24	1	25
Toplam İş Yüğü (Saat)				252
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				10
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Floroskopik İncelemeler İçin Hazırlıkları yapmak
2	Floroskopide kontrast maddeleri hazırlamak
3	Sindirim sistemi ve Biliyer Sistem Görüntülemesi Yapmak
4	Ürogenital Sistem Görüntülemesi Yapmak
5	Meme Görüntüleme İçin Hazırlıkları yapmak, Mamografi elde etmek
6	Anjiografi İçin Hazırlıkları yapmak, Koroner ve Serebral Anjiografi Elde Etmek
7	Stend Uygulamalarında Anjo Görüntüleri Elde Etmek
8	Abdominal Uygulamalarda ve Toraks Uygulamalarında Anjo Görüntüleri Elde Etmek
9	Üst ve Alt Ekstremitte Uygulamalarında Anjo Görüntüleri Elde Etmek

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	ANJIOGRAFİ 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 olabilmek
19	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi konusunda bilgi sahibi olma
20	Bir yabancı dilde temel düzeyde iletişim kurabilmek
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 kontreendikasyonlarını bilmek
35	Hasta ve yakınları ile doğru iletişim becerilerini kullanabilmek ve sürdürülebilmek
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

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ5	ÖÇ6	ÖÇ7	ÖÇ8	ÖÇ9
PÇ5	5	5					
PÇ6			5				
PÇ7				5	5	5	5

