



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Bakımda Teknoloji Kullanımı							
Ders Kodu		HF457		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	96 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı; öğrencinin hasta bakımı sürecinde (solunum, dolaşım, beslenme, hastanın izlemi, tedavi ve bakımı için) kullanılan tıbbi araç gereçlerin kullanım amacını kavramasıdır.							
Özet İçeriğı		Ventilatör, defibrilatör, perfüzör, pump cihazı, nebulizatör, EKG cihazı, monitör, soğuk buhar cihazı v.b. gibi hastanın bakım, tedavi ve izleminde kullanılan cihazların tanıtılması.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Sakine BOYRAZ ÖZKAVAK, Arş. Gör. Emine TARLAELEN KARAYTUĞ						

Ders Koşulları

Denk Ders	HE807
-----------	-------

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Atabek Aşti T, Karadağ A (2012) Hemşirelik Esasları Hemşirelik Bilimi ve Sanatı, Pasifik Ofset, İstanbul.
2	Atabek Aşti T, Karadağ A (2011) Klinik Uygulama Becerileri ve Yöntemleri, Nobel Kitabevi, Adana.
3	Fundamentals of Nursing: Human health and Function, Ruth F. Craven, Constance J. Hirnle, Lippincott Williams & Wilkins, 4. Baskı, Philadelphia, 2003.
4	Fundamentals of Nursing, Barbara Kozier, Glenora Erb, Audrey Berman, Shirlee Snyder, Pearson Education International, 7. Baskı, New Jersey, 2004.
5	Fundamentals of Nursing, Patricia A. Potter, Anne Griffin Perry, Elsevier Mosby, 6. Baskı, USA, 2003.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Sağlık alanında teknoloji kullanımının önemi
2	Teorik	Etkin ventilasyon amacıyla kullanılan araç-gereçler (Ventilatör)
3	Teorik	Etkin ventilasyon amacıyla kullanılan araç-gereçler (Nebulizatör, soğuk buhar cihazı, Aspiratör)
4	Teorik	Sıvı ve ilaç tedavisi uygulamalarında kullanılan araç-gereçler (Perfüzör)
5	Teorik	Sıvı ve ilaç tedavisi uygulamalarında kullanılan araç-gereçler (Pump)
6	Teorik	İleri yaşam desteğı için kullanılan araç -gereçlerin (Defibrilatör, ambu, endotrakeal tüp vb) kullanımı
7	Teorik	İleri yaşam desteğı için kullanılan araç -gereçlerin (Defibrilatör, ambu, endotrakeal tüp vb) kullanımı
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	EKG cihazının kullanımı
10	Teorik	Monitör kullanımı (İnvaziv monitörizasyon)
11	Teorik	Monitör kullanımı (non invaziv monitörizasyon)
12	Teorik	Beslenme pompasının kullanımı
13	Teorik	Hasta kontrollü ağı analjezi (PSA) cihazı kullanımı
14	Teorik	Port kullanımı
15	Teorik	Port kullanımı
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final Sınavı



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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	2	2	56
Ara Sınav	1	18	1	19
Dönem Sonu Sınavı	1	20	1	21
Toplam İş Yükü (Saat)				96
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Hastayı monitörize edebilmeyi ve monitör parametrelerinin neler olduğunu açıklayabilme
2	Ventilatör, Nebulizatör kullanımını kavrama
3	Perfüzör ve pump kullanımını kavrama
4	EKG cihazı çalışma prensibini kavrama
5	Defibrilatörün çalışma prensibini kavrama

Program Çıktıları (Hemşirelik Programı)

1	Hemşirelik alanındaki temel ve güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç gereçleri ve multimedya eğitim araç gereçleri ile diğer kaynaklarla desteklenen ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahiptir.
2	Hemşirelik alanındaki bilimsel bilgiye ulaşma, güncel literatürü izleme, değerlendirme ve uygulayabilme becerisine sahiptir.
3	Birey, aile ve toplumun sağlık bakım gereksinimlerini bütüncül yaklaşımla hemşirelik süreci doğrultusunda karşılar.
4	Toplumsal, bilimsel ve mesleki etik değerleri benimser
5	Görev, hak ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik ve mesleki etik kurallarına uygun davranır.
6	Hemşirelik alanı ile ilgili sahip olduğu bilgi birikimini kullanarak bu alanda çalışan diğer meslek grupları ile işbirliği içinde sağlık ekibi üyesi olarak sorumluluk alır.
7	Kalite yönetimi ve süreçlerine uygun davranır ve bu süreçlere katılır.
8	Hemşirelik alanında edindiği ileri düzeydeki bilgi ve becerilere eleştirel yaklaşır.
9	Yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirir ve davranışa dönüştürür.
10	Hemşirelik alanında edindiği ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilerini ve temel eğitim becerilerini kullanarak sağlık eğitimi, meslektaş eğitimi ve meslek adayı eğitimi yapar.
11	Hemşirelik alanına özgü bilimsel bilgi birikimine katkıda bulunma sorumluluğunu yerine getirir/tanımlayıcı düzeyde araştırma yapar.
12	Profesyonel kimliği ile meslektaşlarına rol model ve topluma örnek olur.
13	Sözlü ve yazılı olarak etkili iletişim kurar.
14	Bir yabancı dili en az Avrupa portföyü B1 genel düzeyinde kullanabilir.
15	Alanın gerektirdiği düzeyde istatistik, bilgisayar, bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilir.
16	Diğer meslek grupları ile işbirliği içinde proje ve etkinlikler düzenler ve bunları uygular.

