



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Elektroterapi II							
Ders Kodu		FTR104		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	94 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Öğrencilere elektroterapi modalitelerine ait fiziksel prensipler, fizyolojik etkiler, uygulama yöntemleri, endikasyon ve kontra-endikasyonlar ve tehlikeler konusunda temel teorik ve pratik bilgiler vermek ve öğrencilerin tedavi yöntemlerini uygulama becerilerini geliştirmektir.							
Özet İçeriğı		Öğrencilere elektroterapi modalitelerine ait fiziksel prensipler, fizyolojik etkiler, uygulama yöntemleri, endikasyon ve kontra-endikasyonlar ve tehlikeler konusunda temel teorik ve pratik bilgiler vermek ve öğrencilerin tedavi yöntemlerini uygulama becerilerini geliştirmektir.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Alain-Yvan Belanger, Evidence Based Guide to Therapeutic Physical Agents: Çeviri Editörü; Edibe Yakut, Kanıta Dayalı Elektroterapi ,Pelikan yayınları 2008
2	Low J, Reed A. Electrotherapy Explained. JordonHill, Oxford: Butterworth Heinemann; 1993.
3	Nelson MR, Currier PD, (Eds). ClinicalElectrotherapy (2nd ed.). California: Appleton and Lange; 1991.
4	Kahn J. Principles and Practice of Electrotherapy(4th ed.). New York, Edinburg, London, Melbourne:Churchill Livingstone; 2000.
5	Kitchen S, Bazin S. (Eds). Clayton s Electrotherapy(10th ed.). London: WB Saunders&Co., 1997.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik & Uygulama	Fonksiyonel Elektrik Stimülasyonu
2	Teorik & Uygulama	Yüksek frekanslı akımlar giriş, genel prensipler, fiziksel özellikler
3	Teorik & Uygulama	Kısa dalga diatermi
4	Teorik & Uygulama	Kısa dalga diatermi
5	Teorik & Uygulama	Mikro dalga diatermi
6	Teorik & Uygulama	Mikro dalga diatermi
7	Teorik & Uygulama	Ultrason
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik & Uygulama	Ultrason
10	Teorik & Uygulama	Laser
11	Teorik & Uygulama	Laser
12	Teorik & Uygulama	Magnetoterapi
13	Teorik & Uygulama	Magnetoterapi
14	Teorik & Uygulama	NMES
15	Teorik & Uygulama	ESWT
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final 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	3	3	84
Ara Sınav	1	2	2	4



Dönem Sonu Sınavı	1	3	3	6
Toplam İş Yüğü (Saat)				94
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Elektroterapi yöntemleri ile ilgili temel kavram ve ilkeleri tanımlar
2	Elektroterapi modalitelerine ait fiziksel prensipleri, fizyolojik etkileri ve uygulama yöntemlerini bilir
3	Elektro terapi modalitelerini doğru bir şekilde uygulayabilir
4	Elektro-terapi ajanlarının endikasyonu , kontra endikasyonlarını ve tehlikelerini tanımlar
5	Hastaya ve hastalığa uygun elektro-fiziksel modaliteleri seçebilir

Program Çıktıları (Fizyoterapi Programı)

1	Fizyoterapi alanıyla ilgili kavramlar, mesleğin görev ve sorumlulukları hakkında temel düzeyde bilgi sahibidir.
2	Fizyoterapiyle ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme, verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümleyebilme yeteneği kazanır.
3	Sağlık alanına özgü terminolojiyi etkin kullanır, fizyoterapi temel yöntemleri ile ilgili uygulamalara ait kavram ve terimleri bilir
4	Fizyoterapi ünitesinde kullanılan cihazların ne amaçla ve nasıl kullanıldığını bilirler. Fizik tedavi uzman hekimi ve fizyoterapist eşliğinde fizyoterapi ünitesinde bulunan, tens, ultrason ve hotpack gibi uygulamalarda görev alırlar.
5	Fizyoterapi hastalarına ait verilerin toplanması ve yorumlanması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel, etik ilke ve değerlere uygun davranır, mesleğini etik ilke ve standartlar çerçevesinde uygular.
6	Sorumlu fizyoterapistin ihtiyaç duyması halinde gerekli uygulamalarda yardımcı olabilir.
7	Hastaların kullandığı yardımcı transfer cihazlarını (tekerlekli sandalye, koltuk değneği, walker vs.) tanıır ve hastalara yardımcı olur.
8	Hasta hakları ve hasta mahremiyeti konusunda gerekli özeni gösterir.
9	Fizyoterapi ünitelerinde hastalar ve sağlık personeli için gerekli güvenlik önlemlerini alır.
10	Klasik masaj tanımını yapabilir ve fizyoterapist eşliğinde uygulayabilir. Masajın endike ve kontraendike olduğu durumları bilir, tanıır.
11	Fizyoterapi ünitesi bünyesinde ve diğer hastane çalışanlarıyla ekip çalışmasının gerektirdiği sorumlulukla çalışır.

