

Meslek Yüksekokulu / Fizyoterapi Programı
2024 - 2025 Eğitim Öğretim Yılı
ELEKTROFİZİKSEL AJANLAR
Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
ELEKTROFİZİKSEL AJANLAR	FZT1263220	Bahar Dönemi	1+4	3	6
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Merve MANGA				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Fatma ÖZTÜRK, Dr.Öğr.Üye. Sümeyye TUNÇ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Elektroterapik ajanların belirlenmesi, uygulama şekilleri ve problem çözümlerini planlamaktır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Giriş,Düz akımlar, iyontoforezis,Tıbbi galvanizm, elektriksel güvenlik uygulamaları,TENS (transkutenal elektrik stimülasyonu), Faradik Akım, Sinuzoidal Akım,Akımların uygulama şekilleri,Russian akımı,Enterferansiyel akım,Ultrason,Kısa dalga diatermi, Mikro dalga diatermi,Diadinamik akım,Akımların uygulama şekilleri,Yüksek voltajlı galvanik akım,Mikro akım,Genel tekrar; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri			
Uygulama tekniklerini ve etkilerini, fizyoterapide elektriksel güvenlik kontrolünü tartışabilmesi	16, 9	A			
Yüksek frekanslı akımlar, akustik radyasyon, ultrason ve transkutenal elektrik stimülasyonu değerlendirebilmesi	16, 6, 8, 9	A			
Kısa dalga uzun dalga ve mikro dalga akımlarının özelliklerini ve etkilerini değerlendirebilmesi	16, 6, 8, 9	A			
Elektroterapide kullanılan düz akımların fiziksel ve fizyolojik etkilerini değerlendirebilmesi	16, 6, 8, 9	A			
Düz akımın elde edilmesini tanımlayabilmesi, iyontoforezis uygulamalarını tanımlayabilmesi	16, 6, 8, 9	A			
Öğretim Yöntemleri	16: Soru - Cevap Tekniği , 6: Deneyimle Öğrenme Modeli, 8: Ters-yüz Edilmiş Sınıf Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Giriş	Mebis notları			
2	Düz akımlar, iyontoforezis	Mebis notları			
3	Tıbbi galvanizm, elektriksel güvenlik uygulamaları	Mebis notları			
4	TENS (transkutenal elektrik stimülasyonu), Faradik Akım, Sinuzoidal Akım	Mebis notları			
5	Akımların uygulama şekilleri	Mebis notları			
6	Russian akımı	Mebis notları			
7	Enterferansiyel akım	Mebis notları			
8	Ultrason	Mebis notları			
9	Kısa dalga diatermi, Mikro dalga diatermi	Mebis notları			
10	Diadinamik akım	Mebis notları			
11	Akımların uygulama şekilleri	Mebis notları			
12	Yüksek voltajlı galvanik akım	Mebis notları			
13	Mikro akım	Mebis notları			
14	Genel tekrar	Mebis notları			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar
Fiziksel Modaliteler ve Elektroterapi,Özdingler A., İstanbul Tıp Kitabevi 2014