

Sağlık Bilimleri Fakültesi / Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Programı

2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı

ELEKTRO FİZİKSEL AJANLAR I

Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
ELEKTRO FİZİKSEL AJANLAR I	FTR2151500	Güz Dönemi	1+2	2	3
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Emre DANSUK				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Emre DANSUK, Öğr.Gör. Pelin VURAL				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Fizyoterapi ve rehabilitasyon programını destekleyecek elektroterapik ajanların belirlenmesini, uygulama şekillerini ve problem çözümlerini planlayabilmesi				
Dersin İçeriği	Bu ders; Elektroterapinin Tarihçesi ve Terminoloji, Elektriksel Güvenlik, Düz Akım, İyontoforezis, Tıbbi ve Cerrahi Galvanizm, Modifiye Galvanik Akımlar, Elektrik Stimülasyonu, Alçak Frekanslı Akımlar, Elektrodiagnostik Testler, Diadinamik akımlar, Enterferensiyal akımlar, Rus Akımları ve Ultra-Reiz Akımları, Mikroakım Stimülasyonu, Enfeksiyon Kontrolü, Elektroterapide Güncel Cihazlar; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Elektroterapide kullanılan düz akımların fiziksel ve fizyolojik etkilerini değerlendirir.				16, 9	A, D
Elektrodiagnostik yöntemleri tanımlar.				9	A, D
Alçak frekanslı akımları karşılaştırır.				6, 9	A, D
Diadinamik akımları, özelliklerini ve etkilerini değerlendirir.				6, 9	A, D
Orta frekanslı akımları değerlendirir.				6, 9	A, D
Fonksiyonel Elektrik Stimülasyonu (FES) ve Russian Akımlarını değerlendirir.				6, 9	A, D
Öğretim Yöntemleri	16: Soru - Cevap Tekniği , 6: Deneyimle Öğrenme Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, D: Sözlü Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Elektroterapinin Tarihçesi ve Terminoloji	1- Elektroterapide Temel Prensipler ve Klinik Uygulamalar. Şimşek N., Kırdı N. Pelikan Yayınevi. Ankara 2015. Sayfa 15			
2	Elektriksel Güvenlik	1- Elektroterapide Temel Prensipler ve Klinik Uygulamalar. Şimşek N., Kırdı N. Pelikan Yayınevi. Ankara 2015. Sayfa 15.			
3	Düz Akım	1- Elektroterapide Temel Prensipler ve Klinik Uygulamalar. Şimşek N., Kırdı N. Pelikan Yayınevi. Ankara 2015. Sayfa 18			
4	İyontoforezis, Tıbbi ve Cerrahi Galvanizm	1- Elektroterapide Temel Prensipler ve Klinik Uygulamalar. Şimşek N., Kırdı N. Pelikan Yayınevi. Ankara 2015. Sayfa 23.			
5	Modifiye Galvanik Akımlar	1- Elektroterapide Temel Prensipler ve Klinik Uygulamalar. Şimşek N., Kırdı N. Pelikan Yayınevi. Ankara 2015. Sayfa 47.			
6	Elektrik Stimülasyonu	1- Elektroterapide Temel Prensipler ve Klinik Uygulamalar. Şimşek N., Kırdı N. Pelikan Yayınevi. Ankara 2015. Sayfa 37			
7	Alçak Frekanslı Akımlar	1- Elektroterapide Temel Prensipler ve Klinik Uygulamalar. Şimşek N., Kırdı N. Pelikan Yayınevi. Ankara 2015			
8	Elektrodiagnostik Testler	1- Elektroterapide Temel Prensipler ve Klinik Uygulamalar. Şimşek N., Kırdı N. Pelikan Yayınevi. Ankara 2015. Sayfa 37.			
9	Diadinamik akımlar	1- Elektroterapide Temel Prensipler ve Klinik Uygulamalar. Şimşek N., Kırdı N. Pelikan Yayınevi. Ankara 2015. Sayfa 63.			
10	Enterferensiyal akımlar	1- Elektroterapide Temel Prensipler ve Klinik Uygulamalar. Şimşek N., Kırdı N. Pelikan Yayınevi. Ankara 2015. Sayfa 73.			
11	Rus Akımları ve Ultra-Reiz Akımları	1- Elektroterapide Temel Prensipler ve Klinik Uygulamalar. Şimşek N., Kırdı N. Pelikan Yayınevi. Ankara 2015. Sayfa 153.			
12	Mikroakım Stimülasyonu	1- Elektroterapide Temel Prensipler ve Klinik Uygulamalar. Şimşek N., Kırdı N. Pelikan Yayınevi. Ankara 2015. Sayfa 83.			
13	Enfeksiyon Kontrolü	1- Elektroterapide Temel Prensipler ve Klinik Uygulamalar. Şimşek N., Kırdı N. Pelikan Yayınevi. Ankara 2015. Sayfa 263.			
14	Elektroterapide Güncel Cihazlar	1- Elektroterapide Temel Prensipler ve Klinik Uygulamalar. Şimşek N., Kırdı N. Pelikan Yayınevi. Ankara 2015.			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar

- 1- Elektroterapide Temel Prensipler ve Klinik Uygulamalar. Şimşek N., Kırdı N. Pelikan Yayınevi. Ankara 2015.
- 2- Mebis notlarıMebis notları