

Sağlık Bilimleri Fakültesi / Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Programı (İngilizce)
2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı
ELEKTRO FİZİKSEL AJANLAR II
Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
ELEKTRO FİZİKSEL AJANLAR II	PTR2256630	Bahar Dönemi	1+2	2	3
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Farzin HAJEBRAHIMI				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Gizem ERGEZEN				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Elektroterapik ajanlar, özellikleri, uygulama şekilleri ve enfeksiyon kontrolü konusunu değerlendirmektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Transkutanöz Elektriksel Sinir Stimülasyonu-1,Transkutanöz Elektriksel Sinir Stimülasyonu-2,Yüksek Voltaj Stimülasyonu,Nöromusküler Elektrik Stimülasyonu,Sağlıklı ve Denerve Kasın Elektrik Stimülasyonu,Fonksiyonel Elektrik Stimülasyonu,Yüksek Frekanslı Akımlar,Kısa Dalga Diatermi, Kesikli Kısa Dalga Diatermi,Mikrodalga Diatermi,Ultrason,Manyetik Alan Terapisi,Biofeedback,Ekstrakorporeal Şok Dalga Tedavisi (ESWT),Elektroterapide Kanıta Dayalı Yaklaşımlar,Genel klinik uygulamalar; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Yüksek frekanslı akımlar, akustik radyasyon, ultrason ve transkutanal elektrik stimülasyonu değerlendirebilmesi				1, 4, 5	A, B
Kısa dalga uzun dalga ve mikro dalga akımlarının özelliklerini ve etkilerini değerlendirebilmesi				1, 4, 5	A, B
Biofeedback , Magnetoterapi ve Yüksek voltaj akımları değerlendirebilmesi				1, 4, 5	A, B
Yüksek voltaj stimülasyonun ve kesikli yüksek voltaj akımların özelliklerini ve fizyolojik etkilerini açıklaması.				1, 4, 5	A, B
Yüksek voltaj akımların klinikte kullanım amaç ve hedeflerini özetlemesi.				1, 4, 5	A, B
Uygulama tekniklerini ve etkilerini, fizyoterapide enfeksiyon kontrolünü tartışabilmesi				1, 4, 5	A, B
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 4: Alıştırma ve Uygulama, 5: Gösteri				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav, B: Sözlü Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Transkutanöz Elektriksel Sinir Stimülasyonu-1	Electrotherapy-Evidence Based Practice. Watson T. Elsevier. 2008.			
2	Transkutanöz Elektriksel Sinir Stimülasyonu-2	Electrotherapy-Evidence Based Practice. Watson T. Elsevier. 2008.			
3	Yüksek Voltaj Stimülasyonu	Electrotherapy-Evidence Based Practice. Watson T. Elsevier. 2008.			
4	Nöromusküler Elektrik Stimülasyonu	Electrotherapy-Evidence Based Practice. Watson T. Elsevier. 2008.			
5	Sağlıklı ve Denerve Kasın Elektrik Stimülasyonu	Electrotherapy-Evidence Based Practice. Watson T. Elsevier. 2008.			
6	Fonksiyonel Elektrik Stimülasyonu	Electrotherapy-Evidence Based Practice. Watson T. Elsevier. 2008.			
7	Yüksek Frekanslı Akımlar	Electrotherapy-Evidence Based Practice. Watson T. Elsevier. 2008.			
8	Kısa Dalga Diatermi, Kesikli Kısa Dalga Diatermi	Electrotherapy-Evidence Based Practice. Watson T. Elsevier. 2008.			
9	Mikrodalga Diatermi	Electrotherapy-Evidence Based Practice. Watson T. Elsevier. 2008.			
10	Ultrason	Elektroterapide Temel Prensipler ve Klinik Uygulamalar Şimşek N. Kırdı N. Pelikan Kitabevi Ankara 2015. Sayfa 113			
11	Manyetik Alan Terapisi	Elektroterapide Temel Prensipler ve Klinik Uygulamalar Şimşek N. Kırdı N. Pelikan Kitabevi Ankara 2015.			
12	Biofeedback	Elektroterapide Temel Prensipler ve Klinik Uygulamalar Şimşek N. Kırdı N. Pelikan Kitabevi Ankara 2015.			
13	Ekstrakorporeal Şok Dalga Tedavisi (ESWT)	Elektroterapide Temel Prensipler ve Klinik Uygulamalar Şimşek N. Kırdı N. Pelikan Kitabevi Ankara 2015.			
14	Elektroterapide Kanıta Dayalı Yaklaşımlar	Elektroterapide Temel Prensipler ve Klinik Uygulamalar Şimşek N. Kırdı N. Pelikan Kitabevi Ankara 2015.			
15	Genel klinik uygulamalar	Ders Notu			
Kaynaklar					
1-Elektroterapide Temel Prensipler ve Klinik Uygulamalar Şimşek N. Kırdı N. Pelikan Kitabevi Ankara 2015. 2-Öğrencilere ders notu verilecektir.1-Michelle H.Cameron'Physical Agents İn Rehabilitation'Saunders,2009 2-Yakut E., Dalkılıç M., Kaya D., Kanıta Dayalı Elektroterapi Pelikan Kitabevi 2008. 3-Tim Wats'Electrotherapy,Evidence Based Practice'Churchille Livingstone,2008					