

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
DKT'DE ELEKTRO. VE ELEKTROTHERAPİ TEKNİK.	DKT4172350	Güz Dönemi	2+0	2	2
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Saime Seyhun TOPBAŞ				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Talat BULUT, Dr.Öğr.Üye. Pınar CİDDİ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Klinikte elektroterap ve elektrofizyolojiye dayanan uygulamaları anlayabilme ve araştırmalara ve çalışmalara katılacak kadar yeterli bilgiye sahip olarak dersi tamamlamayı amaçlamaktadır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Medulla Spinalis Fonksiyonları,Hücre membranının yapısı ve fonksiyonları, hücre membranından geçiş, osmos ve difüzyon.,Aksiyon potansiyeli ve ion kanalları, Düz kas fizyolojisi, Çizgili kas fizyolojisi,Sinir kas kavşağı ve kas motor birim özellikleri,Somatic duyu: ağrı ve ısı,Somatik duyu: dokunma,Merkezi sinir sistemi fizyolojisi, Solunum ve Sindirim sistemi fizyolojisi,Agonist ve antagonist çalışan yüz kasları, Agonist ve antagonist çalışan baş-boyun kasları, TENS, NMES, EEG, EMG,Öğrenci sunuları; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Hücre membranının yapısı ve fonksiyonları, hücre membranından geçiş, osmos ve difüzyonu bilir.				1, 2, 3	
Medulla Spinalis Fonksiyonlarını bilir.				1, 2, 3	
Aksiyon potansiyeli ve ion kanallarını bilir.				1, 2, 3	
Sinir kas kavşağı ve kas motor birim özelliklerini bilir.				1, 2, 3	
Agonist ve antagonist çalışan baş-boyun kaslarını bilir.				1, 2, 3	
TENS, NMES, EEG, EMG hakkında bilgi sahibidir.				1, 2, 3	
Agonist ve antagonist çalışan baş-boyun kasları bilir.				1, 2, 3	
Solunum ve Sindirim sistemi fizyolojisini bilir.				1, 2, 3	
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma				
Ölçme Yöntemleri					
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Medulla Spinalis Fonksiyonları	yok			
2	Hücre membranının yapısı ve fonksiyonları, hücre membranından geçiş, osmos ve difüzyon.	Ders notlarının okunması			
3	Aksiyon potansiyeli ve ion kanalları	Ders notlarının okunması			
4	Düz kas fizyolojisi	Ders notlarının okunması			
5	Çizgili kas fizyolojisi	Ders notlarının okunması			
6	Sinir kas kavşağı ve kas motor birim özellikleri	Ders notlarının okunması			
7	Somatic duyu: ağrı ve ısı	Ders notlarının okunması			
8	Somatik duyu: dokunma	Ders notlarının okunması			
9	Merkezi sinir sistemi fizyolojisi	Ders notlarının okunması			
10	Solunum ve Sindirim sistemi fizyolojisi	Ders notlarının okunması			
11	Agonist ve antagonist çalışan yüz kasları	Ders notlarının okunması			
12	Agonist ve antagonist çalışan baş-boyun kasları	Ders notlarının okunması			
13	TENS, NMES, EEG, EMG	Ders notlarının okunması			
14	Öğrenci sunuları	Ders notlarının okunması			
Kaynaklar					
Ders notları					