

**Meslek Yüksekokulu / Fizyoterapi Programı**  
**2022 - 2023 Eğitim Öğretim Yılı**  
**ELEKTROFİZİKSEL AJANLAR**  
**Syllabus**

<b>Dersin Tanımı</b>					
<b>Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>T+U Saat</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
ELEKTROFİZİKSEL AJANLAR	FZT1263220	Bahar Dönemi	1+4	3	6
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Öğr.Gör. Mehmet Salih TAN				
<b>Dersi Verenler</b>	Öğr.Gör. Feyza DOĞAN ÖZDAMAR, Dr.Öğr.Üye. Sümeyye TUNÇ				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Elektroterapik ajanların belirlenmesi, uygulama şekilleri ve problem çözümlerini planlamaktır.				
<b>Dersin İçeriği</b>	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.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>			
Uygulama tekniklerini ve etkilerini, fizyoterapide elektriksel güvenlik kontrolünü tartışabilmesi	1, 2				
Yüksek frekanslı akımlar, akustik radyasyon, ultrason ve transkutenal elektrik stimülasyonu değerlendirebilmesi	1, 2, 4, 6, 8				
Kısa dalga uzun dalga ve mikro dalga akımlarının özelliklerini ve etkilerini değerlendirebilmesi	1, 2, 4, 6, 8				
Elektroterapide kullanılan düz akımların fiziksel ve fizyolojik etkilerini değerlendirebilmesi	1, 2, 4, 6				
Düz akımın elde edilmesini tanımlayabilmesi, iyontoforezis uygulamalarını tanımlayabilmesi	1, 2, 4, 6, 8				
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	1: Anlatım, 2: Soru - Cevap, 4: Alıştırma ve Uygulama, 6: Gösterip Yapma, 8: Grup Çalışması				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>					
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
1	Giriş	Web araştırması			
2	Düz akımlar, iyontoforezis	1. kaynak ve powerpoint ders notu			
3	Tıbbi galvanizm, elektriksel güvenlik uygulamaları	1. kaynak ve powerpoint ders notu			
4	TENS ( transkutenal elektrik stimülasyonu), Faradik Akım, Sinuzoidal Akım	1. kaynak ve powerpoint ders notu			
5	Akımların uygulama şekilleri	1. kaynak ve powerpoint ders notu			
6	Russian akımı	1. kaynak ve powerpoint ders notu			
7	Enterferansiyel akım	1. kaynak ve powerpoint ders notu			
8	Ultrason	1. kaynak ve powerpoint ders notu			
9	Kısa dalga diatermi, Mikro dalga diatermi	1. kaynak ve powerpoint ders notu			
10	Diadinamik akım	1. kaynak ve powerpoint ders notu			
11	Akımların uygulama şekilleri	1. kaynak ve powerpoint ders notu			
12	Yüksek voltajlı galvanik akım	1. kaynak ve powerpoint ders notu			
13	Mikro akım	1. kaynak ve powerpoint ders notu			
14	Genel tekrar	1. kaynak ve powerpoint ders notu			
<b>Değerlendirme Yöntemleri</b>	<b>Sınava Katkısı</b>				
Ara Sınav	40				
Genel Sınav	60				

<b>Kaynaklar</b>	
Ders notu öğrenciye verilecektir.	1-Fiziksel Modaliteler ve Elektroterapi,Özdoğan A., İstanbul Tıp Kitabevi 2014