

**Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu / Fizyoterapi Programı**  
**2024 - 2025 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. Merve MANGA				
<b>Dersi Verenler</b>	Öğr.Gör. Merve MANGA				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Elektroterapötik ajanların belirlenmesi, uygulama şekilleri ve problem çözümlerini planlamaktır.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders; Giriş,Düz akımlar, iyontoforezis,Tıbbi galvanizm, elektriksel güvenlik uygulamaları,TENS ( transkütanal 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 Kazanımları</b>	<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>			
Uygulama tekniklerini ve etkilerini, fizyoterapide elektriksel güvenlik kontrolünü tartışabilmesi	16, 9	A			
Yüksek frekanslı akımlar, akustik radyasyon, ultrason ve transkütanal 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			
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	16: Soru - Cevap Tekniği , 6: Deneyimle Öğrenme Modeli, 8: Ters-yüz Edilmiş Sınıf Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Klasik Yazılı Sınav				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
1	Giriş	Mebis notları			
2	Düz akımlar, iyontoforezis	Mebis notları			
3	Tıbbi galvanizm, elektriksel güvenlik uygulamaları	Mebis notları			
4	TENS ( transkütanal 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			
<b>Değerlendirme Yöntemleri</b>		<b>Sınava Katkısı</b>			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

<b>Kaynaklar</b>
Fiziksel Modaliteler ve Elektroterapi,Özdingler A., İstanbul Tıp Kitabevi 2014