

YÜKSEK İHTİSAS ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Ders Adı	Ders Kodu	Bölüm	Dersin Derecesi
Elektroterapi II	FTR 211	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	Lisans

Dönem	Öğretim / Gösterim Yöntemleri ve Krediler							
	Teorik	Pratik	Lab.	Proje /Ödev/ Saha çalışması	Seminer/ Çalıştay	Diğer	Yerel Kredi	AKTS Kredi
Bahar	2	2	-	-	-	-	3	3

Ders Sorumlusu	Öğr. Gör. İdil Esin Yavuz Öğr. Gör. Ece Uysal Altunbilek
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu
Dersin Önkoşulu	Yok
Dersin Amacı	Elektroterapinin termal prensiplerini, fizyoterapide yaygın olarak kullanılan elektroterapi modalitelerine karşı dokuların cevaplarını incelemek, ve yüksek frekanslı akımların etki mekanizmaları ve uygulama yöntemlerini öğretmektir.
Ders İçeriği	Termal mekanizmalar, elektroterapideki fizyolojik yanıtlar tartışılacak ve yüksek frekanslı akımların temel özellikleri ve uygulama ilkeleri ele alınacaktır.
Öğrenme Kazanımları (Ö)	1. Yüksek frekanslı akımları (YFA) öğrenmesi, 2. YFA'nın doku üzerindeki etkileri ve uygulama teknikleri konusunda bilgi ve beceri kazanması beklenir.
Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Önerilen okuma/kaynaklar	1. Nihal Şimşek, Nuray Kırdı, Aydın Meriç, Çiğdem Ayhan, Özlem Yürük (editörler). Elektroterapide Temel Prensipler ve Klinik Uygulamalar. Ankara: Hipokrat; 2016
Pratik uygulama	Var

Öğretim Programı	Hafta	Konu
	1. Hafta	Nöromusküler ve Fonksiyonel Elektrik Stimülasyonu
	2. Hafta	Yüksek Voltajlı Kesikli Galvanik Akım
	3. Hafta	Yüksek Frekanslı Akımların Özellikleri ve Sınıflandırılması
	4. Hafta	Kısa Dalga Diatermi
	5. Hafta	Kesikli Kısa Dalga Diatermi
	6. Hafta	Kısa Dalga Diaterminin Uygulama Yöntemleri
	7. Hafta	Ara Sınav
	8. Hafta	Mikro Dalga Diaterminin Özellikleri Ve Uygulama Yöntemleri
	9. Hafta	Ultrasonun Dalga Özellikleri
	10. Hafta	Ultrason Uygulama Teknikleri
	11. Hafta	Magnetoterapi
	12. Hafta	Ekstrakorporeal Şok Dalga Tedavisi (ESWT)
	13. Hafta	Çevresel elektro kirlenme
	14. Hafta	Genel tekrar
	15. Hafta	Yarıyıl Sonu Sınavı

	Yüzdesi (%)
Ara sınav	40
Testler	-
Ev Ödevi/dönem ödevi	-
Pratik Uygulama	-
Laboratuvar	-
Projeler/Saha çalışması	-
Seminerler/ Çalıştaylar	-
Yarıyıl Sonu Sınavı	60
Diğerleri	-
Toplam (%)	100

Program yeterlilikleri (P) / Öğrenme Kazanımları (Ö) Matrisi		
	Ö1	Ö2
P1	X	X
P2	X	X
P3	X	X
P4	X	X
P5	X	X
P6	X	X
P7	X	X