

Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Başkanlığı / Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Başkanlığı / Fizyoterapi ve Rehabilitasyon							
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı.</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>Laboratuvar</b>	<b>Yerel Kredi</b>	<b>AKTS</b>	
901002102003	Elektro Fiz.Tanı ve Tedavi Yönt. 1,00	2,00	0,00.	2,00	2,00	2,00	
<b>Ders Detayı</b>							
<b>Dersin Dili</b>	: Türkçe						
<b>Dersin Seviyesi</b>	: Lisans						
<b>Dersin Tipi</b>	: Zorunlu						
<b>Ön Koşullar</b>	: Yok						
<b>Dersin Amacı</b>	: Dersin amacı; öğrencilerin elektrofiziksel ajanları fizyoterapi ve rehabilitasyonda uygun şekilde kullanabilme becerisini, kanıta dayalı uygulamaların tedavide ne şekilde kullanılacağını belirleyebilme becerilerini öğretmek ve geliştirmektir.						
<b>Dersin İçeriği</b>	: Elektriksel ajanların tanımı, uygulama alanları, etkinlikleri. Alçak frekanslı akımlar ve vücutta meydana getirdikleri etkiler. Tedavide kullanım şekilleri. Yüksek frekanslı akımlar, endikasyon ve kontrendikasyonları.						
<b>Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar</b>	: 1. Ders notları 2. Kanıta dayalı elektroterapi. Çev. Ed. Prof. Dr. Edibe Yakut, Pelikan Yayınları 2. Elektroterapide Temel Prensipler ve Klinik Uygulamalar Nihal Şimşek, Nuray Kırdı, Hipokrat Kitabevi						
<b>Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri</b>	: sunuş yöntemi, buluş yöntemi, tartışma, soru-cevap, vaka çalışmaları, pratik uygulama						
<b>Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar</b>	: Yok						
<b>Dersi Veren Öğretim Elemanları</b>	: Doç. Dr. Nuriye Özengin Dr. Öğr. Üyesi Sezen Tezcan						
<b>Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları</b>	: İlgili araştırma görevlileri						
<b>Dersin Verilişi</b>	: Yüz yüze						

Ders Öğrenme Çıktıları	
<b>Bu dersi tamamladığında öğrenci :</b>	
1 Elektriksel ajanlar hakkında temel kavramları tanıyabilme	
2 Elektroterapi ajanlarının kullanım alanlarını ve tehlikelerini tanımlayabilme	
3 Kanıta dayalı uygulamalar çerçevesinde hastaya göre tedavi seçeneklerini belirleyebilme	
4 Gerekli durumlarda tedavi seçeneklerini değiştirebilme	
5 Alandaki yeni gelişmeleri takip edip bunları tedavi planı içinde uygulayabilme	

Haftalık Konular ve Hazırlıklar					
	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>Laboratuvar</b>	<b>Hazırlık Bilgileri</b>	<b>Öğretim Metodları</b>
1.Hafta	Genel Bilgilendirme				*sunuş yöntemi, buluş yöntemi, tartışma, soru-cevap
2.Hafta	Ekstrakorporeal Şok Dalga Tedavisi				*sunuş yöntemi, buluş yöntemi, tartışma, soru-cevap
3.Hafta	Rus Akımı	Rus Akımı			*sunuş yöntemi, buluş

					yöntemi, tartışma, soru-cevap, vaka çalışmaları, pratik uygulama
4.Hafta	Yüksek Frekanslı Akımlar (Kısa Dalga Diatermi, Kesikli Kısa Dalga Diatermi, Mikro Dalga Diatermi)				*sunuş yöntemi, buluş yöntemi, tartışma, soru-cevap
5.Hafta	Ultrason	Ultrason			*sunuş yöntemi, buluş yöntemi, tartışma, soru-cevap, vaka çalışmaları, pratik uygulama
6.Hafta	Manyetik Alan				*sunuş yöntemi, buluş yöntemi, tartışma, soru-cevap
7.Hafta	Tens	Tens			*sunuş yöntemi, buluş yöntemi, tartışma, soru-cevap, vaka çalışmaları, pratik uygulama
8.Hafta	Ara Sınav				
9.Hafta	Yüksek Voltaj Kesikli Akım/ Yüksek Voltaj Kesikli Galvanik Akım HVPC/HVPGC	Yüksek Voltaj Kesikli Akım/ Yüksek Voltaj Kesikli Galvanik Akım HVPC/HVPGC			*sunuş yöntemi, buluş yöntemi, tartışma, soru-cevap, vaka çalışmaları, pratik uygulama
10.Hafta	Traksiyon				*sunuş yöntemi, buluş yöntemi, tartışma, soru-cevap, vaka çalışmaları, pratik uygulama
11.Hafta	Biofeedback	Biofeedback			*sunuş yöntemi, buluş yöntemi, tartışma, soru-cevap, vaka çalışmaları, pratik uygulama
12.Hafta	Fonksiyonel Elektrik Stimülasyonu				*sunuş yöntemi, buluş yöntemi, tartışma, soru-cevap
13.Hafta	Nöromusküler Elektrik Stimülasyonu	Nöromusküler Elektrik Stimülasyonu			*sunuş yöntemi, buluş yöntemi, tartışma, soru-cevap, vaka çalışmaları, pratik uygulama
14.Hafta	Genel Tekrar	Genel tekrar			Soru-cevap, tartışma

Değerlendirme Sistemi %
1 Ara Sınav(Bütünlemede Kullanılan) : 40,000
2 Final : 30,000
4 Sözlü Sınav: 30,000

AKTS İş Yüğü			
<b>Aktiviteler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Süresi(Saat)</b>	<b>Toplam İş Yüğü</b>
Final	1	1,00	1,00

Derse Katılım	13	3,00	39,00
Uygulama / Pratik	8	1,00	8,00
Ara Sınav Hazırlık	1	8,00	8,00
Final Sınavı Hazırlık	1	10,00	10,00
Ara Sınav (Bütünlemede Kullanılan)	1	1,00	1,00
Sözlü Sınav	1	1,00	1,00
		Toplam :	68,00
		Toplam İş Yüğü / 30 (2 Saat ) :	
		AKTS :	2,00

Program Öğrenme Çıktısı İlişkisi														
	P. Ç. 1	P. Ç. 2	P. Ç. 3	P. Ç. 4	P. Ç. 5	P. Ç. 6	P. Ç. 7	P. Ç. 8	P. Ç. 9	P. Ç. 10	P. Ç. 11	P. Ç. 12	P. Ç. 13	P. Ç. 14
Ö.Ç. .1	5	5	5	3	5	3	2							
Ö.Ç. .2	5	5	5		5	4	2						5	
Ö.Ç. .3	4	5	5	4	5	5	5			5	5		5	
Ö.Ç. .4	4	5	5	4	5	5	5		3	5	5		5	
Ö.Ç. .5	4	5	5	4	5	5	5	5			5	5	5	