

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

Ders Öğrenme Çıktıları	
Bu dersi tamamladığında öğrenci :	
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					
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları
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			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
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	