

Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Başkanlığı / Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Başkanlığı / Fizyoterapi ve Rehabilitasyon						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
0901002472011	Elek.Fiz. Tanı ve Ted. Yönt. I	1,00	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. Düz, orta ve alçak frekanslı akımlar ve vücutta meydana getirdikleri etkiler, tedavide kullanım şekilleri.					
Dersin Kitabı / Malzemesi /	: 1. Elektroterapide Temel Prensipler ve Klinik Uygulamalar, Nihal Şimşek, Nuray Kırdı, Hipokrat Kitabevi 2. Fiziksel Modaliteler ve Elektroterapi, Prof. Dr. Arzu Razak Özdiñler, İstanbul Tıp Kitabevleri					
Önerilen Kaynaklar	3. Kanıta dayalı elektroterapi. Çev. Ed. Prof. Dr. Edibe Yakut, Pelikan Yayınları					
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	: Dr. Öğr. Üyesi Sezen Tezcan Doç. Dr. Nuriye Özengin					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: İlgili araştırma görevlileri					

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	*Elektriğe ait temel bilgiler				*sunuş yöntemi, buluş yöntemi, tartışma, soru-cevap
2.Hafta	*Elektroterapini tarihçesi				*sunuş yöntemi, buluş yöntemi, tartışma, soru-cevap
3.Hafta	*Elektrofizyolojik temel bilgiler				*sunuş yöntemi, buluş yöntemi, tartışma, soru-cevap
4.Hafta	*Galvanik akım	*Galvanik akım (kutup testi, iyontoforezis)			*sunuş yöntemi, buluş yöntemi, tartışma, soru-cevap, vaka çalışmaları, pratik uygulama
5.Hafta	*Tıbbi galvanizm Modifiye galvanik akım	*İyontoforez			*sunuş yöntemi, buluş yöntemi, tartışma, soru-cevap, vaka çalışmaları, pratik uygulama
6.Hafta	*Tıbbi galvanizm	*Tıbbi galvanizm			*sunuş yöntemi, buluş yöntemi, tartışma, soru-cevap, vaka çalışmaları, pratik uygulama
7.Hafta	*Faradik akım	*Faradik akım			*sunuş yöntemi, buluş yöntemi, tartışma, soru-cevap, vaka çalışmaları, pratik uygulama
8.Hafta	*Vize				
9.Hafta	*Elektordiagnoz	*Elektordiagnoz			*sunuş yöntemi, buluş yöntemi, tartışma, soru-cevap, vaka çalışmaları, pratik uygulama
10.Hafta	*Enterferansiyel akımlar	*Enterferansiyel akımlar			*sunuş yöntemi, buluş yöntemi, tartışma, soru-cevap, vaka çalışmaları, pratik uygulama
11.Hafta	*Diadinamik akımlar	*Diadinamik akımlar			*sunuş yöntemi, buluş yöntemi, tartışma, soru-cevap, vaka çalışmaları, pratik uygulama
12.Hafta	*Mikroakım	*Mikroakım			*sunuş yöntemi, buluş yöntemi, tartışma, soru-cevap, vaka çalışmaları, pratik uygulama
13.Hafta	*Ultra-reiz akımlar	*Ultra-reiz akımlar			*sunuş yöntemi, buluş yöntemi, tartışma, soru-cevap, vaka çalışmaları, pratik uygulama
14.Hafta	Genel Tekrar	Genel tekrar			Soru-cevap, tartışma

Değerlendirme Sistemi %
1 Vize : 40,000
2 Final : 30,000

3 Sözlü Sınav: 30,000

AKTS İş Yüğü

Aktivite	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Final	1	1,00	1,00

Aktivite	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Derse Katılım	6	3,00	18,00
Uygulama / Pratik	9	2,00	18,00
Ara Sınav Hazırlık	1	16,00	16,00
Final Sınavı Hazırlık	1	16,00	16,00
Ara Sınav (Bütünlemede Kullanılan)	1	1,00	1,00
Sözlü Sınav	0	0,00	0,00
			Toplam : 70,00
			Toplam İş Yüğü / 30 (Saat) : 2
			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	