

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Meslek Yüksekokulu
Fizyoterapi

Ders Bilgileri

ELEKTROTERAPİ					
Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
FTR114	Bahar	2	2	3	5

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	YOK
Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Seviyesi	Ön Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	Öğr.Gör.Ceylan EKERER
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	YOK
Staj Durumu	Yok
Amacı	Fizyoterapide kullanılan elektroterapi modalitelerinin uygulaması ve fizyoterapide kullanım amaçlarını öğrenmek,uygulama becerileri kazanmak.
İçeriği	Alçak frkanslı akımlar,orta frekanslı akımlar,yüksek frekanslı akımlar, TENS, Galvanik Stimülasyonun vücutta fizyoterapi ve rehabilitasyon amaçlı kullanımına yönelik etkileri, özellikleri kullanım biçimleri ve çeşitli hastalıklardaki tedavisine yönelik gerekli Teorik bilginin ve uygulama becerisinin kazandırılması.

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon konularında yeterli bilgiye sahip olmak ve kuramsal bilgileri yerinde kullanabilmek.
2	Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yöntemleri temel kavramlarını anlama, fizik tedavide temel ölçme ve değerlendirmeyi, ve çeşitli terapi yöntemlerinin diğer bilim dallarıyla olan ilişkileri konularını anlama, anlatma ve kullanmayı öğrenirler
3	Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak, verileri yorumlayabilme ve değerlendirebilme, sorunları tanımlayabilme, analiz edebilme, kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirebilmeyi öğrenir.
4	Alanı ile ilgili mesleki ortam ve araçları kullanarak tasarım yapabilir.

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Temel tanım ve kavramlar	görsel sunum, tartışma, soru cevap
2	Yüksek frekanslı akımlar	görsel sunum, tartışma, soru cevap
3	Biofeedback	görsel sunum, tartışma, soru cevap
4	TENS	görsel sunum, tartışma, soru cevap
5	TENS	görsel sunum, tartışma, soru cevap
6	Manyetik Stimülasyon	görsel sunum, tartışma, soru cevap
7	Yüksek Voltaj Galvanik Stimülasyon	görsel sunum, tartışma,

		soru cevap
8	vize	yazılı
9	Manyetik Stimülasyon ve Yüksek Voltaj Galvanik Stimülasyonun vücutta fizyoterapi ve rehabilitasyon amaçlı kullanımına yönelik etkileri,	görsel sunum, tartışma, soru cevap
10	Terapilerin özellikleri	görsel sunum, tartışma, soru cevap
11	Terapilerin kullanım biçimleri	görsel sunum, tartışma, soru cevap
12	Elektrodiagnoz	görsel sunum, tartışma, soru cevap
13	Elektrodiagnoz	görsel sunum, tartışma, soru cevap
14	Teorik bilgileri uygulama becerisinin kazandırılması	görsel sunum, tartışma, soru cevap
15	Teorik bilgileri uygulama becerisinin kazandırılması	görsel sunum, tartışma, soru cevap
16	Son Sınav	yazılı

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	Kanıt dayalı elektroterapi / Alain Yvan Belanger		
2	Fiziksel Modaliteler ve Elektrotterapi / Prof.Dr.Arzu Razak Özdiñler		
3	Ders notları		

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%40	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%60	Son Sınav	Son Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon konularında yeterli bilgiye sahip olmak ve kuramsal bilgileri yerinde kullanabilmek.	12,13	1,2
2	Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yöntemleri temel kavramlarını anlama, fizik tedavide temel ölçme ve değerlendirmeyi, ve çeşitli terapi yöntemlerinin diğer bilim dallarıyla olan ilişkileri konularını anlama, anlatma ve kullanmayı öğrenirler	1,13,14	1,2
3	Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak, verileri yorumlayabilme ve değerlendirebilme, sorunları tanımlayabilme, analiz edebilme, kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirebilmeyi öğrenir.	8,9	1,2
4	Alanı ile ilgili mesleki ortam ve araçları kullanarak tasarım yapabilir.	1,2	1,2

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmaları işaret etmektedir.

İş Yüğü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yüğü
1	Ders Süresi	14	4	56
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3	42
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	0	0	0
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	0	0	0

5	Belge/Bilgi listeleri oluřturma	0	0	0
6	Atölye	0	0	0
7	Ara Sınav için Hazırlık	1	10	10
8	Ara Sınav	1	1	1
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	1	10	10
11	Ara Proje	0	0	0
12	Ara Uygulama	0	0	0
13	Son Proje	0	0	0
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	1	14	14
16	Son Sınav	1	1	1
				134