

FTR206 - Elektro Fiziksel Ajanlar 2

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	Teori (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)	AKTS
ElektroFiziksel Ajanlar2	FTR206	4.yarıyılBahar	2	2	-	3
Önkoşullar	Yok					
Dersin dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin öğrenme ve öğretme teknikleri	Anlatım,uygulama-alıştırma					
Dersin sorumlusu(ları)						
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.					
Dersin öğrenme çıktıları	1. Yüksek frekanslı akımları kavrayabilme 2. Yüksek frekanslı akımların doku üzerindeki etkileri ve uygulama teknikleri konusunda bilgi ve beceri kazanması					
Kaynaklar	-Kahn, Joseph "Principles and practice of electrotherapy" New York, 1991. - Shelia Kitchen "Electrotherapy : evidence-based practice"Edinburg, 2002. - John Low, Ann Reed "Electrotherapy explained : principles and practice" Oxford, 2004. -Theresa Nalty."Electrotherapy clinical procedures manual" New York, 2001. Steven L. Wolf, "Electrotherapy" New York,1981.					

Haftalık Ders Konuları:

Haftalar	Tartışılacak işlenecek konular
1. Hafta	Termal ve non-termal etkiler
2. Hafta	Yüksek frekanslı akımların elde edilişi
3. Hafta	Yüksek Frekanslı Akımların Özellikleri ve Sınıflandırılması
4. Hafta	Kısa Dalga Diaterminin Özellikleri
5. Hafta	Kısa Dalga Diaterminin Uygulama Yöntemleri
6. Hafta	Kesikli Kısa Dalga Diaterminin Özellikleri
7. Hafta	Mikro Dalga Diaterminin Özellikleri Ve Uygulama Yöntemleri
8. Hafta	Mikro Dalga Diaterminin Özellikleri Ve Uygulama Yöntemleri-1.ara sınav
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	Final sınavı hazırlık
15. Hafta	Final

Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl içi çalışmaları	Sayısı	Katkı Payı
Ara Sınav	1	%50
Kısa Sınav		
Laboratuvar		
Uygulama	1	%50
Alan Çalışması		
Derse Özgü Staj (Varsa)		
Ödevler		
Sunum ve Seminer		
Projeler		
Diğer		
Yarıyıl içi çalışmaların toplamı		100
Yarıyıl sonu çalışmaları		
Final	1	%50
Ödev		
Uygulama	1	%50
Laboratuvar		
Yarıyıl sonu çalışmaların toplamı		100
Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı		%50
Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı		%50
Başarı notunun toplamı		100

Öğrenci İş Yüğü Tablosu

Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü
Ders Süresi	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama	14	2	28
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Serbest çalışma/Grup Çalışması/Ön Çalışma)			
Sunum (Video çekmek/Poster hazırlama/Sözel Sunum Yapma/Odak Grup Görüşmesi/Anket Uygulama/Gözlem ve Rapor Yazma)			
Seminer Hazırlama			
Proje			
Vaka Çalışması			
Rol Oynama, Dramatize etme			
Makale yazma-Kritik etme			
Yarıyıl içi sınavları	1	9	9
Yarıyıl sonu sınavları	1	12	12
Toplam iş yüğü (saat) / 25(s)	77 / 25 = 3,08		
Ders AKTS	3		

Derslerin öğrenme çıktılarının program yeterlilikleri ile ilişkilendirilmesi

Program Yeterlilikleri	Öğrenim Çıktıları	
	ÖÇ 1	ÖÇ 2
1. Fizyoterapi ve Rehabilitasyon alanı ile ilgili mesleki yeterli altyapıya sahip olur, bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgi ve becerileri kullanabilme becerisi kazanır.	5	
2.Sahip olduğu bilgileri kullanarak, sağlığı etkileyen faktörleri belirler, tanımlar ve çözme becerisi kazanır; bu amaçla uygun kanıta dayalı yöntemler ve yeni teknikler ile tedavi programı planlar ve uygular.		5
3. Fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamaları için gerekli olan modern alet, teknik ve ajanları seçer ve kullanma becerisi kazanır.		5
4. Sağlık bilimlerinde kaliteli hizmet ve araştırma için multidisipliner araştırma tasarlar, kayıt tutar, rapor hazırlar, sonuçları analiz eder ve yorumlar.		
5. Bilgiye erişebilmek için veri tabanları ve bilgi kaynaklarını kullanarak literatür araştırması yapar.		
6. Multidisipliner ve bireysel çalışmalarda otonomi, etkin çalışabilme becerisi, sorumluluk alma özgüveni kazanır.		
7. Kişisel gelişim, bilgi okur yazarlığı ve yaşam boyu öğrenmeyi benimser; kalite geliştirme, alanla ilgili eğitim ve tanıtım programlarına katkı verir, profesyonel davranışını uluslararası düzeyde de sergiler.		
8. Mesleki araştırmalar ve uygulamalarda deontoloji ve etik bilince sahip olur.		
Yeterliği Sağlama Düzeyi: 1.Düşük, 2.Düşük/orta, 3.Orta, 4.Yüksek, 5.Mükemmel		