

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
FİZYOTERAPİYE GİRİŞ II	PTR1239760	Bahar Dönemi	2+0	2	4
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	İngilizce				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Öğr.Gör. Farzin HAJEBRAHIMI				
<b>Dersi Verenler</b>	Öğr.Gör. Gizem ERGEZEN				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda kullanılan yüzeysel sıcaklık ajanları ve ışık modaliteleri ve hidroterapi yöntemleri fizyolojik etkileri ve uygulama yöntemlerini tartışmaktır.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders; İnflamasyon ve Onarım, Ağrı Teorisi ve Fizyoterapi, Isının Fiziksel Özellikleri, Yüzeysel Isı Ajanlarının Fizyolojik Etkileri, Nemli Sıcaklık Yöntemleri ve Fluidoterapi, Parafin, Sauna, Buhar Banyoları, Balneoterapi ve fizyolojik etkileri, İnfraruj, Soğuk Uygulamanın fiziksel ve fizyolojik etkileri, Gibbon testi, soğuk kompresyon testi ve hipersensivite testini, Hidroterapi ile ilgili fiziksel ve fizyolojik prensipler, değerlendirme testleri, farklı uygulama yöntemleri, Aquatherapy ve Aquajogging Uygulamaları, Traksiyon, Işığın Fiziksel Özellikleri, Ultraviole, Laser; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Öğretim Yöntemleri</b>		<b>Ölçme Yöntemleri</b>		
Yüzeysel sıcaklık ajanlarının etkilerini endikasyon ve kontra endikasyonlarını tartışabilmesi	1, 2, 4		A		
Farklı sıcaklık modalitelerini uygulayabilmesi	1, 2, 4		A		
Sıcaklık modalitelerinin nöromusküler ve konnektif doku etkilerini karşılaştırabilmesi.	1, 2, 4		A		
Hidroterapi yöntemlerini ayırt edebilmesi	1, 2, 4		A		
Sıcak ve Soğuk su uygulamasının fiziksel ve fizyolojik etkilerini, hidroterapide kullanılan testleri, nemli sıcaklık uygulamalarını örnekleyebilmesi	1, 2		A		
Farklı su uygulama yöntemlerini tanımlayabilmesi	1, 2, 4		A		
Gibbon testi, soğuk kompresyon testi ve hipersensivite testini tanımlayabilmesi	1, 2, 4		A		
Sıcaklık yastıkları, fizyolojik etkileri ve uygulamasını tanımlayabilmesi	1, 2, 4		A		
Işığın Fiziksel Özelliklerini ve farklı ışık uygulamalarını tanımlayabilmesi	1, 2, 4		A		
Traksiyonun özelliklerini ve etkilerini tanımlayabilmesi					
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	1: Anlatım, 2: Soru - Cevap, 4: Alıştırma ve Uygulama				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Yazılı sınav				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
1	İnflamasyon ve Onarım	Ders Notları			
2	Ağrı Teorisi ve Fizyoterapi	Ders Notları			
3	Isının Fiziksel Özellikleri	Ders Notları			
4	Yüzeysel Isı Ajanlarının Fizyolojik Etkileri	Ders Notları			
5	Nemli Sıcaklık Yöntemleri ve Fluidoterapi	Ders Notları			
6	Parafin, Sauna, Buhar Banyoları, Balneoterapi ve fizyolojik etkileri	Ders Notları			
7	İnfraruj	Ders Notları			
8	Soğuk Uygulamanın fiziksel ve fizyolojik etkileri	Ders Notları			
9	Gibbon testi, soğuk kompresyon testi ve hipersensivite testini	Ders Notları			
10	Hidroterapi ile ilgili fiziksel ve fizyolojik prensipler, değerlendirme testleri, farklı uygulama yöntemleri, Aquatherapy ve Aquajogging Uygulamaları	Ders Notları			
11	Traksiyon	Ders Notları			
12	Işığın Fiziksel Özellikleri				
13	Ultraviole	Ders Notları			
14	Laser	Ders Notları			
<b>Kaynaklar</b>					
Öğrencilere ders notu verilecektir. Michelle H, Cameron 'Physical Agents in Rehabilitation, Saunders, 2003					
Kayıhan H, Tunali Dolunay N. Fizyoterapide Isı Işık, Su' HÜ. Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu Yayını, 1992					
Tim Watson, Electrotherapy, Evidence-Based Practice, Churchill Livingstone, 2008					