

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
NÖROLOJİK FİZYOTERAPİ	FTRY1215550	Bahar Dönemi	2+0	2	8
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Fatma MUTLUAY				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Fatma MUTLUAY				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Hareket sisteminin yapı ve fonksiyonlarını, nörolojik hastalıklarda görülen klinik semptomların mekanizmalarını incelemek, nörolojik rehabilitasyon alanında güncel klinik ve bilimsel gelişmeleri değerlendirmektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Normal motor kontrol,Normal motor kontrol,Normal postüral kontrol,Postüral bozukluğu olan hastaların değerlendirilmesi,Postüral bozukluğu olan hastaların rehabilitasyonu,Hareket bozuklukları ve klinik değerlendirme,Hareket bozuklukları ve rehabilitasyonu,Tonus bozuklukları ve değerlendirilmesi,Tonus bozuklukları ve rehabilitasyonu,Duyu bozuklukları ve değerlendirilmesi,Duyu-Algı-Motor bütünleme yaklaşımı,Nöral Plastisite,Nörolojik rehabilitasyonda kullanılan teknolojik yenilikler,Robotik rehabilitasyon; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Hareket sisteminin anatomisi ve nörofizyolojisini özetleyebilmesi				1, 11	A
Nörolojik bozuklukları ve oluş mekanizmalarını açıklayabilmesi				1, 11	A
Nörolojik hastalıklardaki duyu ve motor bozuklukları listeyebilmesi				1, 11	A
Nörolojik rehabilitasyonda güncel konuları tartışabilmesi				1, 11	A
Nörolojik bozuklukların değerlendirilmesi ve rehabilitasyonunu tartışabilmesi				1, 11	A
Nörolojik rehabilitasyonda kullanılan teknolojik araç-gereçleri listeyebilmesi				1, 11	A
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 11: Seminer				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Normal motor kontrol	4. kaynak sayfa, 23-35			
2	Normal motor kontrol	4. kaynak sayfa, 23-35			
3	Normal postüral kontrol	4. kaynak sayfa, 3-21			
4	Postüral bozukluğu olan hastaların değerlendirilmesi	4. kaynak sayfa, 43-54			
5	Postüral bozukluğu olan hastaların rehabilitasyonu	4. kaynak sayfa, 271-296			
6	Hareket bozuklukları ve klinik değerlendirme	4. kaynak sayfa, 57-65			
7	Hareket bozuklukları ve rehabilitasyonu	4. kaynak sayfa, 313-323			
8	Tonus bozuklukları ve değerlendirilmesi	4. kaynak sayfa, 57-65			
9	Tonus bozuklukları ve rehabilitasyonu	4. kaynak sayfa, 313-323			
10	Duyu bozuklukları ve değerlendirilmesi	5. kaynak sayfa, 51-70			
11	Duyu-Algı-Motor bütünleme yaklaşımı	http://www.d.umn.edu/~dmillsa/courses/motorlearning/documents/PerceptualMotorDevelopment.pdf			
12	Nöral Plastisite	4. kaynak sayfa, 67-71			
13	Nörolojik rehabilitasyonda kullanılan teknolojik yenilikler	6. kaynak sayfa, 173-187			
14	Robotik rehabilitasyon	6. kaynak sayfa, 173-205			
Kaynaklar					
Ders notu verilecektir.1. Motor Control, Theory and Practical Applications. Anne Shumway-Cook, Marjorie H. Woollacott. Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia, 2001					
2. Neurological Rehabilitation, Umphred DA (Ed), Mosby-Year Book, St. Louis, 1995					
3. The Clinical Science of Neurologic Rehabilitation, Dobkin BH, Oxford University Press					
4. Stokes M. Neurological Physiotherapy, Mosby 1998					
5. Lennon S.,mStokes M. Pocketbook of Neurological Physiotherapy. Elsevier 2009					
6. Karaduman A., Yıldırım S.A., Yılmaz Ö.T. İnme Sonrası Fizyoterapi ve Rehabilitasyon. Pelikan 2014					