

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
FİZYOTERAPİDE YARDIMCI GEREÇLER	FTR1220800	Bahar Dönemi	1+2	2	2
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. BURAK MENEK				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. BURAK MENEK				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda yardımcı gereç kullanımını tartışmaktır..				
Dersin İçeriği	Bu ders; Yardımcı gereç ihtiyacı ve seçimi,Koltuk değneği, walker ve baston uygulamaları,Koltuk değneği, baston, walker ve paralel bar eğitimi, Tekerlekli sandalye ve çeşitleri,Tekerlekli sandalye seçimi ve özel ilaveleri,Tekerlekli sandalye eğitimi,Çevre ve mimari düzenlemeler,Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda teknoloji kullanımı,Robotik fizyoterapi uygulamaları,Üst ekstremitte ve alt ekstremitte robotik eğitimleri,Sanal gerçeklik,Rehabilitasyonda nano teknoloji uygulamaları,Ortez ve protez genel yaklaşımları,Genel tekrar ve güncel literatür; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları		Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri		
Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda kullanılan yardımcı gereçleri tanımlayabilmesi ve uygun çevre düzenlemesini planlayabilmesi		1, 10	A, C		
Ambulasyon seviyesine göre yardımcı gereç ihtiyacını belirleyebilmesi ve bu yardımcı gereçlerin kullanımlarına ait eğitimlerini gerçekleştirebilmesi		18, 4	A, C		
Tekerlekli sandalye çeşitlerini, ölçülerini, kişiye özel sandalye seçimini ve transfer yöntemlerini öğrenebilmesi		1, 18, 4	A, C		
Robotik fizyoterapi, sanal gerçeklik ve nano teknolojiyi öğrenebilmesi ve hastaya özel uygulamaları yapabilmesi		1, 10, 21	A		
Fizyoterapi ve rehabilitasyon alanında yardımcı gereçlere dair yapılan son araştırmaları öğrenebilmesi		1, 10	C		
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 18: Vaka Çalışması, 21: Video, 4: Ağırtırma ve Uygulama				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav, C: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Yardımcı gereç ihtiyacı ve seçimi	2. kaynak s: 199-208, 3. kaynak s: 343-345.			
2	Koltuk değneği, walker ve baston uygulamaları	2. kaynak s: 199-208, 3. kaynak s: 343-345.			
3	Koltuk değneği, baston, walker ve paralel bar eğitimi	2. kaynak s: 199-208, 3. kaynak s: 343-345.			
4	Tekerlekli sandalye ve çeşitleri	2. kaynak s: 199-208, 3. kaynak s: 343-345.			
5	Tekerlekli sandalye seçimi ve özel ilaveleri	2. kaynak s: 199-208, 3. kaynak s: 343-345., 4. kaynak			
6	Tekerlekli sandalye eğitimi	2. kaynak s: 199-208, 3. kaynak s: 343-345.; 4. kaynak			
7	Çevre ve mimari düzenlemeler	Ders Notu			
8	Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda teknoloji kullanımı	Ders Notu			
9	Robotik fizyoterapi uygulamaları	Ders Notu			
10	Üst ekstremitte ve alt ekstremitte robotik eğitimleri	Ders Notu			
11	Sanal gerçeklik	Ders Notu			
12	Rehabilitasyonda nano teknoloji uygulamaları	Ders Notu			
13	Ortez ve protez genel yaklaşımları	2. kaynak			
14	Genel tekrar ve güncel literatür	Tüm kaynaklar ve son 6 yıl ilgili literatür			
Kaynaklar					
Öğrencilere ders notu verilecektir.1. Algun, Z. C., Uygulamalı Fizik Tedavi Rehabilitasyon. DEÜ yayınları, 1998					
2. Algun, Z. C., Ortez ve Protez Kullanılan Hastalarda Rehabilitasyon, 1988					
2. Porter, S, B., Tidy's Physiotherapy, Pelikan Kitapevi, 2008					
3. Karaduman, A., Yılmaz, Ö., Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, Genel Fizyoterapi, 1. Cilt.					
4. Tekerlekli Sandalye Hizmet Eğitim Paketi (Dünya Sağlık Örgütü Tarafından 2012 yılında Tekerlekli Sandalye Hizmet Eğitim Paketi-Temel Seviye başlığı altında yayımlanmıştır) http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/78236/40/9789241503471_reference_manual_tur.pdf					