

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
KLİNİK ÇALIŞMA I	OPZY1134610	Güz Dönemi	0+6	3	8
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Doç.Dr. Esra ATILGAN				
Dersi Verenler	Doç.Dr. Esra ATILGAN				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Ortez tasarım, üretim ve uygulama becerilerini geliştirmek				
Dersin İçeriği	Bu ders; Ortezde klinik çalışma konularına genel giriş,El ortez uygulamaları,El ortez uygulamaları,Önkol ve dirsek ortez uygulamaları,Önkol ve dirsek ortez uygulamaları,Kol ve omuz ortez uygulamaları,Gövde ortez uygulamaları,Skolyoz ortez uygulamaları,Kalça ortez uygulamaları,Kalça ortez uygulamaları,Diz ortez uygulamaları,Diz ortez uygulamaları,Ayak ortez uygulamaları,Ayak ortez uygulamaları; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Üst ekstremitte ortezlerini uygular.			10, 13, 4, 6, 9	A	
Üst ekstremitte ortez dizaynını yapar.			17, 4, 6, 9	A	
El ortez uygulamalarını yorumlar.			6, 9	A	
Gövde ortez uygulamalarını örnekler.			4, 6, 9	A	
Alt ekstremitte ortezlerini uygular.			12, 17, 6, 9	A	
Öğretim Yöntemleri	10: Tartışma Yöntemi, 12: Problem Çözme Yöntemi, 13: Örnek Olay Yöntemi, 17: Deney yapma Tekniği, 4: Sorgulama Temelli Öğrenme Modeli, 6: Deneyimle Öğrenme Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Ortezde klinik çalışma konularına genel giriş	https://www.orfit.com/http://www.woodcast.fi/en/frontpage			
2	El ortez uygulamaları	https://www.youtube.com/watch?v=br6Sjgz5JYc			
3	El ortez uygulamaları	https://www.youtube.com/watch?v=7GrJJ2jVa_M			
4	Önkol ve dirsek ortez uygulamaları	https://www.youtube.com/watch?v=LS1D2IcmxAM			
5	Önkol ve dirsek ortez uygulamaları	https://www.youtube.com/watch?v=Z7k3xcD5OzM			
6	Kol ve omuz ortez uygulamaları	https://www.youtube.com/watch?v=H0YOz5fRG9o			
7	Gövde ortez uygulamaları	https://www.youtube.com/watch?v=fZ67danKhGo			
8	Skolyoz ortez uygulamaları	https://www.youtube.com/watch?v=QBqGlsKMjRE			
9	Kalça ortez uygulamaları	https://www.youtube.com/watch?v=eXBOEN_aJt0			
10	Kalça ortez uygulamaları	https://www.youtube.com/watch?v=IjVIMl33BA			
11	Diz ortez uygulamaları	https://www.youtube.com/watch?v=7Yed5gZ7gQM			
12	Diz ortez uygulamaları	https://www.youtube.com/watch?v=K0KOh7fABSM			
13	Ayak ortez uygulamaları	https://www.youtube.com/watch?v=NUPlu8H-MIk			
14	Ayak ortez uygulamaları	https://www.youtube.com/watch?v=PrqdyLIMsiQ			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		50			
Genel Sınav		50			

Kaynaklar
Ders notu verilecektir.1)AAOS Atlas of Orthoses and Assistive_Devices Frank Gottschalk, MD, MB, BCh, 2013 2)Atlas of Amputations and Limb Deficiencies/Douglas G. Smith MD, 2013 3)Orthotics and Prosthetics in Rehabilitation/Lusardi & Jorge & Nielsen, 2013 4)Introduction to Orthotics/Breand Coppard,Helene Lohman,Fourth Edition,2015 5) Orthotic Intervention fort he Hand and Upper Extremity,Marylyn Jacobs,Noelle Austin,Second Edition, 2014 6)Prosthetics and Orthotics Lower limb and Spinal, Ron Seymour,2002 7)Kas iskelet Sisteminde Pratik Ölçme ve Değerlendirme, Deniz Evcik, Pelikan, 2008 8)Fundamentals of amputation care and Prosthetics, Douglas Murphy, 2014 9)Phantom Limb Amputation, Embodiment, and Prosthetic Technology, Cassandra Crawhord, 2014 10)Careers in Orthotics and Prosthetics,2015 11)Biomechanics of Lower Limb Prosthetics,Springer,2010 12)İletişim, Emel Bahar, Detay yay, 2012 13)The Management of Uncontrolled Movement, Mark Comerford, Elsevier,2014 14) Perspectives on Loss and Trauma, John Harvey, Sage, 2013 15)Temel Kinezyo-Mekanik, N. Ekin AKALAN, Yener TEMELLİ, İstanbul Tıp Kitabevleri 16)İnsan Hareketinde Biyomekanik , Barney Leveau, Yavuz Yakut, Pelikan yay, 2014