

Sağlık Bilimleri Fakültesi / Ortez ve Protez Programı

2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı

ORTEZDE ÖZEL KONULAR

Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
ORTEZDE ÖZEL KONULAR	OPZ4112279	Güz Dönemi	2+0	2	3
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Doç.Dr. Esra ATILGAN				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Zeliha Candan ALGUN, Doç.Dr. Esra ATILGAN, Dr.Öğr.Üye. Gülay ARAS BAYRAM, Dr.Öğr.Üye. Sena ÖZDEMİR GÖRGÜ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Ortezde farklı ve güncel tedavi yöntemleri ve kullanımlarını değerlendirmektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Nörolojik Hastalıklarda Ortez Uygulamaları, Nöromusküler Hastalıklarda Ortezleme ,Romatolojik Hastalıklarda Ortezleme,Alt ve üst Ekstremitede Spor Yaralanmaları ve Ortezleme,Pediyatrik Ortezleme ,Üst Ekstremitede Farklı Durumlarda Ortez Uygulamaları ,Yanık ve Ortezler,Ayakkabı ve Modifikasyon Uygulamaları , Diyabet ve Ortezleme ,Spinal Patolojilerde Ortezleme,Patolojik Yürüyüşte Ortezleme ve Yürüyüş Analizi, Mobiliteye Yardımcı Gereçler,Ortez Performansı için Fonksiyonel Değerlendirmeler,Ortez Teknolojisinde Güncel Yaklaşımlar; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Farklı hastalıklara özel ortez uygulamalarını tartışır ve uygular.			1, 15, 18, 3	A	
Alt ve üst ekstremitede spor yaralanmalarında ortez uygulamalarını bilir.			1, 15, 18, 3	A	
Ayakkabı ve modifikasyonları özetler.			1, 15, 18, 3	A	
Spinal patolojilere uygun ortezlemeye karar verir ve uygular.			1, 15, 18, 3	A	
Patolojik yürüyüş ile ortezli yürüyüşü analiz eder.			1, 15, 18, 3	A	
Ortez performansı için gerekli olan fonksiyonel değerlendirmeleri bilir.			1, 15, 18, 3	A	
Teknolojik ve güncel ortezleri araştırır.			1, 15, 18, 3	A	
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 15: Problem Çözme, 18: Vaka Çalışması, 3: Tartışma				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Nörolojik Hastalıklarda Ortez Uygulamaları	kaynak 3 bölüm 24			
2	Nöromusküler Hastalıklarda Ortezleme	kaynak 3 bölüm 24			
3	Romatolojik Hastalıklarda Ortezleme	kaynak 4 bölüm 18, bölüm 31 , kaynak 5 bölüm 16			
4	Alt ve üst Ekstremitede Spor Yaralanmaları ve Ortezleme	kaynak 4 bölüm 14, 29			
5	Pediyatrik Ortezleme	kaynak 3 bölüm 26			
6	Üst Ekstremitede Farklı Durumlarda Ortez Uygulamaları	kaynak 4 Bölüm 3, kaynak 5 bölüm 3			
7	Yanık ve Ortezler	kaynak 5 bölüm 15			
8	Ayakkabı ve Modifikasyon Uygulamaları	Kaynak 3 Bölüm 18			
9	Diyabet ve Ortezleme	Kaynak 4 Bölüm 18			
10	Spinal Patolojilerde Ortezleme	Kaynak 1 Bölüm 17			
11	Patolojik Yürüyüşte Ortezleme ve Yürüyüş Analizi	Kaynak 3 Bölüm 23			
12	Mobiliteye Yardımcı Gereçler	kaynak 4 bölüm 51, kaynak 5 bölüm 6			
13	Ortez Performansı için Fonksiyonel Değerlendirmeler	Kaynak 3 Bölüm 25			
14	Ortez Teknolojisinde Güncel Yaklaşımlar	Kaynak 5 Bölüm 45			
Kaynaklar					
Öğrencilere ders notu verilecektir.1) Seymour R, Prosthetics and Orthotics: Lower Limb and Spinal, 2002. 2) Lusardi M, Nielsen C, Orthotics and Prosthetics in Rehabilitation (2. edition). 2006. 3) Edelstein JE, Moroz A, Lower Limb Prosthetics and Orthotics Clinical Concepts, 2011. 4) Bek N, Ortezler, 2020. 5) Webster J, Murphy D, 5.edition, AAOS Atlas of Orthoses and Assistive Devices, 2018.					