

Sağlık Bilimleri Fakültesi / Ortez ve Protez Programı

2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı

PROTEZ VE EĞİTİMİ

Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
PROTEZ VE EĞİTİMİ	OPZ3212632	Bahar Dönemi	2+0	2	3
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Yağmur ALTUN				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Yağmur ALTUN				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Üst ve alt ekstremitte amputelerinde uygulanan protezleri ve eğitimini değerlendirmektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Üst Ekstremitte Ortez Eğitimi,Ortez ve Protez Rehabilitasyonuna Giriş,Yaşlanma ve Aktivite Toleransının Ortez ve Protez Rehabilitasyonuna Etkisi,Ortez ve Protez Rehabilitasyonunda Motor Öğrenme ve Motor Kontrol,Amputasyon Açısından Yüksek Riskli Bireylerde Konservatif Tedavi,Alt Ekstremitte Amputasyon Cerrahisi,Postoperatif ve Preprostetik Eğitim,Parsiyel Ayak ve Syme Amputasyonunda Protez Eğitimi,Transtibial Amputasyon ve Diz Dezartikülasyonu Sonrası Protez Eğitimi,Transfemoral Amputasyon ve Kalça Dezartikülasyonu Sonrası Protez Eğitimi,Transradial Amputasyon ve Dirsek Dezartikülasyonu Sonrası Protez Eğitimi,Transhumeral Amputasyon ve Omuz Dezartikülasyonu Sonrası Protez Eğitimi,Elektronik Üst Ekstremitte Protez Eğitimi,Alt Ekstremitte Ortez Eğitimi; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Üst ve alt ekstremitte ortez- protez rehabilitasyonunu özetler.			1, 12, 18, 3	A	
Alt ve üst ekstremitte amputelerinde protez eğitim programını bilir.			1, 12, 18, 3	A	
Alt ve üst ekstremitte ortez eğitim programını bilir.			1, 12, 18, 3	A	
Yaşlanmanın ortez ve protez rehabilitasyonuna etkisini değerlendirir.			1, 12, 18, 3	A	
Ortez ve protez rehabilitasyonunda motor öğrenme ve kontrolü özetler.			1, 12, 18, 3	A	
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 12: Örnek Olay, 18: Vaka Çalışması, 3: Tartışma				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
0	Üst Ekstremitte Ortez Eğitimi	Kaynak 3, Bölüm 14, 15			
1	Ortez ve Protez Rehabilitasyonuna Giriş	Kaynak 1, Bölüm 1			
2	Yaşlanma ve Aktivite Toleransının Ortez ve Protez Rehabilitasyonuna Etkisi	Kaynak 1, Bölüm 4			
3	Ortez ve Protez Rehabilitasyonunda Motor Öğrenme ve Motor Kontrol	Kaynak 1, Bölüm 5			
4	Amputasyon Açısından Yüksek Riskli Bireylerde Konservatif Tedavi	Kaynak 1, Bölüm 21			
5	Alt Ekstremitte Amputasyon Cerrahisi	Kaynak 1, Bölüm 21			
6	Postoperatif ve Preprostetik Eğitim	Kaynak 1, Bölüm 23			
7	Parsiyel Ayak ve Syme Amputasyonunda Protez Eğitimi	Kaynak 1, Bölüm 25			
8	Transtibial Amputasyon ve Diz Dezartikülasyonu Sonrası Protez Eğitimi	Kaynak 1, Bölüm 27			
9	Transfemoral Amputasyon ve Kalça Dezartikülasyonu Sonrası Protez Eğitimi	Kaynak 1, Bölüm 29			
10	Transradial Amputasyon ve Dirsek Dezartikülasyonu Sonrası Protez Eğitimi	Kaynak 1, Bölüm 33			
11	Transhumeral Amputasyon ve Omuz Dezartikülasyonu Sonrası Protez Eğitimi	Kaynak 1, Bölüm 33			
12	Elektronik Üst Ekstremitte Protez Eğitimi	Kaynak 2, Bölüm 10			
13	Alt Ekstremitte Ortez Eğitimi	Kaynak 1. Bölüm 14			
Kaynaklar					
Ders notları öğrenciye verilecektir.1) Lusardi M, Nielsen C. Orthotics and Prosthetics in Rehabilitation. 4. Edition, 2020. 2) Muzumdar A. Powered Upper Limb Prostheses Control, Implementation and Clinical Application. 2004. 3) Gottschalk F. AAOS Atlas of Orthoses and Assistive Devices. 5.edition, 2019.					