

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
ORTEZ II	OPZ4212416	Bahar Dönemi	2+0	2	4
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. Mustafa GÜLTEKİN				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Alt ekstremitte ortezlerinde ve yardımcı cihazlarda tasarım, üretim ve uygulama becerilerini geliştirmektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Yürüme analizi,Ayak Ortezleri,Ayak-ayak bileği ortezleri,Diz ortezleri,Kalça Ortezleri,Spinal kord yaralanmasında alt ekstremitte ortezleri,Stroke ve beyin yaralanması sonrası alt ekstremitte ortezleri,Nöropatik ve vasküler hastalıklarda ortezler,Sporcularda alt ekstremitte ortezleri,Pediyatrik alt ekstremitte ortezleri,Baston, koltuk değneği ve yürüteç uygulamaları,Tekerlekli sandalye uygulamaları,Engelli sporcularda yardımcı cihaz uygulamaları,Spinal kord yaralanması sonrası rehabilitasyon için robotik cihaz uygulamaları; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Alt ekstremitte ortezlerini uygulamayı bilir.				1, 10, 12, 18, 3	A
Alt ekstremitte ortez uygulamalarını yorumlar.				1, 10, 12, 18, 3	A
Alt ekstremitte ortez uygulamalarını örnekler				1, 10, 12, 18, 3	A
Yardımcı cihazları uygulamayı bilir.				1, 10, 12, 18, 3	A
Yardımcı cihaz uygulamalarını örnekler ve yorumlar.				1, 10, 12, 18, 3	A
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 12: Örnek Olay, 18: Vaka Çalışması, 3: Tartışma				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Yürüme analizi	1. kaynak 9. bölüm, 2. kaynak 6. bölüm			
2	Ayak Ortezleri	1. kaynak 10. bölüm			
3	Ayak-ayak bileği ortezleri	1. kaynak 10. bölüm			
4	Diz ortezleri	Kaynak 2 Bölüm 13			
5	Kalça Ortezleri	3. kaynak 26. bölüm			
6	Spinal kord yaralanmasında alt ekstremitte ortezleri	Kaynak 3 Bölüm 27			
7	Stroke ve beyin yaralanması sonrası alt ekstremitte ortezleri	Kaynak 2 Bölüm 15			
8	Nöropatik ve vasküler hastalıklarda ortezler	Kaynak 2 Bölüm 19			
9	Sporcularda alt ekstremitte ortezleri	Kaynak 3 Bölüm 29			
10	Pediyatrik alt ekstremitte ortezleri	2. kaynak 41-42. bölüm			
11	Baston, koltuk değneği ve yürüteç uygulamaları	3. kaynak 42. bölüm			
12	Tekerlekli sandalye uygulamaları	3. kaynak 43. bölüm			
13	Engelli sporcularda yardımcı cihaz uygulamaları	3. kaynak 48. bölüm			
14	Spinal kord yaralanması sonrası rehabilitasyon için robotik cihaz uygulamaları	3. kaynak 50. bölüm			
Kaynaklar					
Öğrencilere ders notu verilecektir.					