

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
PROTEZ VE REHABİLİTASYON	PTR2256650	Bahar Dönemi	2+0	2	2
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Farzin HAJEBRAHIMI				
Dersi Verenler	Doç.Dr. İlkşan DEMİRBÜKEN				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Üst ve Alt ekstremitte amputelerinde uygulanan protezleri ve rehabilitasyonunu değerlendirmektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Amputasyon tanımı,tarihçe,neden ve seviyeler,Üst ekstremitte değerlendirme parametreleri,el-elbileği amputasyonları,protezleri,protez el tipleri,Dirsek altı,dirsek dezartikülasyonu amputasyonları ve protezleri,Dirsek üstü amputasyonu,protezleri,omuz dezartikülasyon protezleri,Üst ekstremitte protezlerinde ölçü,soket tipleri,süspansiyon sistemleri,Myoelektrik protezler,Alt ekstremitte amputasyonları,kısmi ayak protezleri, Syme protezleri,Dizaltı protezleri,soket tipleri,süspansiyon sistemleri,Dizaltı amputelerde yürüme ve biyomekanik özellikler,Diz dezartikülasyon protezi,dizüstü protezleri,biyomekanik özellikler,Kalça dezartikülasyon protezleri,süspansiyon sistemleri,Dizüstü amputelerinde yürüme ve biomekanik özellikler,Üst ekstremitte amputelerinde protez eğitimi,Alt ekstremitte amputelerinde protez eğitimi; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Üst ve alt ekstremitte amputasyon nedenlerini ve seviyelerini özetleyebilmesi.				1, 4	A, E
Üst ekstremitte protezlerini ve Myoelektrik protezleri değerlendirebilmesi				1, 4	A, E
Alt ekstremitte protezlerini değerlendirebilmesi				1, 4	A, E
Üst ekstremitte amputelerinde protez rehabilitasyon programını açıklayabilmesi				1, 4	A, E
Alt ekstremitte amputelerinde protez rehabilitasyon programını açıklayabilmesi				1, 4	A, E
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 4: Alıştırma ve Uygulama				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav, E: Kısa Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Amputasyon tanımı,tarihçe,neden ve seviyeler	1. kaynak sayfa, 519-532			
2	Üst ekstremitte değerlendirme parametreleri,el-elbileği amputasyonları,protezleri,protez el tipleri	1. kaynak sayfa, 837-858			
3	Dirsek altı,dirsek dezartikülasyonu amputasyonları ve protezleri	1. kaynak sayfa, 837-858			
4	Dirsek üstü amputasyonu,protezleri,omuz dezartikülasyon protezleri	1. kaynak sayfa, 837-858			
5	Üst ekstremitte protezlerinde ölçü,soket tipleri,süspansiyon sistemleri	1. kaynak sayfa, 837-858			
6	Myoelektrik protezler	1. kaynak sayfa, 849-858			
7	Alt ekstremitte amputasyonları,kısmi ayak protezleri, Syme protezleri	1. kaynak sayfa, 563-580, 643-658			
8	Dizaltı protezleri,soket tipleri,süspansiyon sistemleri	1. kaynak sayfa, 580-583, 679-710			
9	Dizaltı amputelerde yürüme ve biyomekanik özellikler	1. kaynak sayfa, 711-744			
10	Diz dezartikülasyon protezi,dizüstü protezleri,biyomekanik özellikler	1. kaynak sayfa, 583-586,745-774			
11	Kalça dezartikülasyon protezleri,süspansiyon sistemleri	1. kaynak sayfa, 587-588, 805-816			
12	Dizüstü amputelerinde yürüme ve biomekanik özellikler	1. kaynak sayfa, 745-774			
13	Üst ekstremitte amputelerinde protez eğitimi	1. kaynak sayfa, 859-874			
14	Alt ekstremitte amputelerinde protez eğitimi	1. kaynak sayfa, 711-744, 775-804			
Kaynaklar					
Ders notu verilecektir.1- Michelle M. Lusardi,Caroline C.Nielsen,ORTHOTICS AND PROSTHETICS IN REHABILITATION I-II,Elsweer,2006					