

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
PROTEZ ORTEZ BİLİMİ V	OPZ3136540	Güz Dönemi	2+0	2	3
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Yunus ÖZDEMİR				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Naile Hande YAZICI, Öğr.Gör. Yunus ÖZDEMİR				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Dersin amacı alt ekstremitte amputasyonlarına uygun olarak protezin geliştirilmesini ve uygulanmasını teorik olarak sağlamaktır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Alt Ekstremitte Protezlerine Giriş,Alt Ekstremitte Protezlerinin Temel Prensipleri,Amputasyon Çeşitleri ve Seviyeleri,Kalça Dezartikülasyon ve Hemipelvektomi Protezleri,Transfemoral Protezler,Transtibial Protezler,Genel Tekrar,Parsiyel Ayak Protezleri,Ortoprotez Uygulamaları ,Alt Ekstremitte Protezleri Soket Çeşitleri,Alt Ekstremitte Protezleri Süspansiyon Sistemleri,Protez Ayak Sistemleri,Alt Ekstremitte Protezleri Güncel Yaklaşımlar,Vaka Çalışması; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Alt ekstremitte kinezyolojisi ve biyomekaniğini tartışır.				1, 3	A
Alt ekstremitte amputasyon seviyelerini sorgular				1, 3	A
Alt ekstremitte protezlerini ayırt eder.				1, 18, 3	A
Hasta/protez uyum prensiplerini özetler.				1, 18, 3	A
Atölye pratiğini organize eder.				1, 15, 3	A
Multidisipliner yaklaşımı açıklar.				1, 15, 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	Alt Ekstremitte Protezlerine Giriş	Kaynak 1 - Bölüm 3, 4, 5, 6			
2	Alt Ekstremitte Protezlerinin Temel Prensipleri	Kaynak 2 - Bölüm 5			
3	Amputasyon Çeşitleri ve Seviyeleri	Kaynak 3 - Bölüm 3			
4	Kalça Dezartikülasyon ve Hemipelvektomi Protezleri	Kaynak 2 - Bölüm 11, Kaynak 3 - Bölüm 3			
5	Transfemoral Protezler	Kaynak 3 - Bölüm 9			
6	Transtibial Protezler	Kaynak 3 - Bölüm 8			
7	Genel Tekrar	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/ , https://scholar.google.com/			
8	Parsiyel Ayak Protezleri	Kaynak 3 - Bölüm 3			
9	Ortoprotez Uygulamaları	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/ , scholar.google.com			
10	Alt Ekstremitte Protezleri Soket Çeşitleri	Kaynak 1 - Bölüm 3, 4, 5, 6			
11	Alt Ekstremitte Protezleri Süspansiyon Sistemleri	Kaynak 1 - Bölüm 3, 4, 5, 6			
12	Protez Ayak Sistemleri	Kaynak 1 - Bölüm 3, 4, 5, 6			
13	Alt Ekstremitte Protezleri Güncel Yaklaşımlar	Kaynak 1 - Bölüm 3, 4, 5, 6			
14	Vaka Çalışması	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/ , scholar.google.com			
Kaynaklar					
Öğrencilere ders notu verilecektir.1. Şener G, Erbahçeci F, Protezler, Pelikan Yayıncılık, Ankara, 2015.					
2. Seymour R, Prosthetics and Orthotics: Lower Limb and Spinal, 2002.					
3. Chui KK, Jorge M, Yen CS, Lusardi MM, Orthotics and Prosthetics in Rehabilitation (Fourth Edition), 2020.					