

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Meslek Yüksekokulu
Fizyoterapi

Ders Bilgileri

| FİZYOTERAPİDE ORTEZ VE PROTEZ KULLANIMI | | | | | |
|-----------------------------------------|--------|--------------|----------|----------------|--------------|
| Kodu | Dönemi | Teori | Uygulama | Ulusal Kredisi | AKTS Kredisi |
| | | Saat / Hafta | | | |
| FTR209 | Güz | 3 | 0 | 3 | 4 |

| | |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) | yok |
| Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Seviyesi | Ön Lisans |
| Öğretim Elemanı(ları) | Öğr.Gör.Yasemin TEZCAN |
| Öğretim Sistemi | Yüz Yüze |
| Önerilen Hususlar | YOK |
| Staj Durumu | Yok |
| Amacı | Fizyoterapide kullanılan yardımcı cihazları öğretmek, çeşitli hasta gruplarında kullanılan ortezleri tanıtmak, amputasyon nedenlerini, seviyelerini kavratmak ve rehabilitasyon yöntemlerini tanıtmaktır. |
| İçeriği | Bu ders kapsamında, öğrenciler slt ekstremite ortezleri, ölçü alma ve ortez yapımı, Parsiyel ayak protezleri, syme protezleri , diz altı protezleri diz üstü protezleri, diz dizartıkülasyon protezleri ve kalça dizartıkülasyon protezlerinde ölçü alma,teorik ve pratikler hakkında bilgi sahibi olacaklardır. |

Dersin Öğrenim Çıktıları

| # | Öğrenim Çıktıları |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Protez ve ortezler ile ilgili temel düzeydeki bilgiye ulaşma, değerlendirme ve uygulayabilme bilgisine sahiptir. |
| 2 | Protez ve ortezler ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal ve bilimsel katkıda bulunur. |
| 3 | Ortez ve protezlerin kullanımını hastaya öğretir. |
| 4 | Protez-ortez yapımı için hastadan ölçü alma, elde edilen ölçü modelini işleyebilme ve protez ya da ortez haline getirerek ayarlamalarını yapabilme sorumlulukları üstlenirler. |

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

| # | Konular | Öğretim Yöntem ve Teknikleri |
|----|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1 | Ortopedik ayakkabı ve bölümleri. | Görsel sunum, tartışma, soru cevap |
| 2 | Ayakkabı modifikasyonları | Görsel sunum, tartışma, soru cevap |
| 3 | Ayak hastalıkları(deformiteleri)ayakkabı modifikasyonları ve ortezleri. | Görsel sunum, tartışma, soru cevap |
| 4 | Pes cavus deformitesi ve ortotik yaklaşım. | Görsel sunum, tartışma, soru cevap |
| 5 | Transvers ark düşüklüğü ve ortezleme. | Görsel sunum, tartışma, soru cevap |
| 6 | Ekinovarus (club foot) ve ortotik yaklaşım. | Görsel sunum, tartışma, soru cevap |
| 7 | Halluks valgus deformitesi ve ortezleme. | Görsel sunum, tartışma, soru cevap |
| 8 | vize | yazılı |
| 9 | Parsiyel ayak protezleri | Görsel sunum, tartışma, soru cevap |
| 10 | Syme protezleri | Görsel sunum, tartışma, soru cevap |
| 11 | Diz altı protezleri | Görsel sunum, tartışma, soru cevap |
| 12 | Diz üstü protezleri | Görsel sunum, tartışma, soru cevap |

| | | |
|----|----------------------------------|------------------------------------|
| 13 | Diz dizartikülasyon protezleri | Görsel sunum, tartışma, soru cevap |
| 14 | Kalça dizartikülasyon protezleri | Görsel sunum, tartışma, soru cevap |
| 15 | Protez rehabilitasyonu | Görsel sunum, tartışma, soru cevap |
| 16 | Son Sınav | yazılı |

Resources

| # | Malzeme / Kaynak Adı | Kaynak Hakkında Bilgi | Referans / Önerilen Kaynak |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| 1 | Protezler Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Güncel Teknolojiler Uygulamalar/Prof. Dr. Gül Şener, Prof. Dr. Fatih Erbahçeci | | |
| 2 | Tidy 's Physiotherapy/Stuart PORTER | | |

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

| # | Ağırlık | Çalışma Türü | Çalışma Adı |
|---|---------|--------------|-------------|
| 1 | %40 | Ara Sınav | Ara Sınav |
| 2 | %60 | Son Sınav | Son Sınav |

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

| # | Öğrenim Çıktıları | Program Çıktıları | Ölçme ve Değerlendirme |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| 1 | Protez ve ortezler ile ilgili temel düzeydeki bilgiye ulaşma, değerlendirme ve uygulayabilme bilgisine sahiptir. | 1,2 | 1,2 |
| 2 | Protez ve ortezler ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal ve bilimsel katkıda bulunur. | 2,13,15 | 1,2 |
| 3 | Ortez ve protezlerin kullanımını hastaya öğretir. | 9,10 | 1,2 |
| 4 | Protez-ortez yapımı için hastadan ölçü alma, elde edilen ölçü modelini işleyebilme ve protez ya da ortez haline getirerek ayarlamalarını yapabilme sorumlulukları üstlenirler. | 3,4 | 1,2 |

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmaları işaret etmektedir.

İş Yükü Detayları

| # | Etkinlik | Adet | Süre (Saat) | İş Yükü |
|----|-------------------------------------------------|------|-------------|---------|
| 1 | Ders Süresi | 14 | 3 | 42 |
| 2 | Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme) | 14 | 3 | 42 |
| 3 | Sunum ve Seminer Hazırlama | 0 | 0 | 0 |
| 4 | İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Belge/Bilgi listeleri oluşturma | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Atölye | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Ara Sınav için Hazırlık | 1 | 11 | 11 |
| 8 | Ara Sınav | 1 | 1 | 1 |
| 9 | Kısa Sınav | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Ödev | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Ara Proje | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Ara Uygulama | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Son Proje | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Son Uygulama | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Son Sınav için Hazırlık | 1 | 12 | 12 |

| | | | | |
|----|-----------|---|---|------------|
| 16 | Son Sınav | 1 | 2 | 2 |
| | | | | 110 |