

İÜT220 - ORTEZ VE PROTEZ KULLANIMI - Kozaklı Meslek Yüksekokulu - Terapi ve Rehabilitasyon Bölümü
Genel Bilgiler

Dersin Amacı

Ortezler ve protezler hakkında bilgi vermek

Dersin İçeriği

Ortez materyalleri, protez materyalleri, ortez yapımında temel prensipler, iş ve uğraşı terapisinde statik ve dinamik ortezlerin kullanımı, klinik ve laboratuvar uygulamalar, uygun cihaz seçimi, cihaz kontrolü ve hasta eğitimi.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Endikasyondan Pratiğe Ortez Protez kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Anlatma, Soru-Cevap,Tartışma

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

Derse hazırlıklı gelinmesi Not alarak ve dikkatle ders dinlenilmesi Ders sonrası günlük tekrar yapılması

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

Derse yardımcı öğretim elemanı yok.

Dersin Verilişi

Yüz yüze

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Öğr. Gör. Merve Türkoğlu

Program Çıktısı

1. Ortez ve protezin tanımını yapıp farklarını bilip açıklayabilir.
2. Ortez ve protezin iş ve uğraşı terapisindeki rolünü ve önemini anlatır.
3. Serebral palsili çocukların ortez kullanım amacını açıklayabilir ve en uygun ortez seçimini yapabilir.
4. Üst ve alt ekstremitelerde kullanılan ortezleri bilir ve anlatır. Duruma göre hangi ortezlerin kullanılması gerektiğini açıklar.
5. Amputasyon durumunda protez kullanımı ve iş uğraşı terapisini açıklar.
6. İnnmeli bireylerde ortez kullanımının önemini anlatır ve kişiye özel ortez kullanımını anlatır, iş uğraşı terapisi sürecini açıklar ve uygular.

Haftalık İçerikler

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
1	Endikasyondan Pratiğe Ortez Protez Sayfa 1-4	1) Anlatım 2) Soru-Cevap 3) Tartışma 4) Gösteri 5) Grup Çalışması	Ortezin Tanımı ve Endikasyonları	
2	https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/1827981	1) Anlatım 2) Soru-Cevap 3) Tartışma 4) Gösteri 5) Grup Çalışması	Pretezin Tanımı ve Endikasyonları	
3	Endikasyondan Pratiğe ORTEZ PROTEZ Sayfa 43-55	1) Anlatım 2) Soru-Cevap 3) Tartışma 4) Gösteri 5) Grup Çalışması	Üst Ekstremitte Ortezleri-I	
4	Endikasyondan Pratiğe ORTEZ PROTEZ Sayfa 55-63	1) Anlatım 2) Soru-Cevap 3) Tartışma 4) Gösteri 5) Grup Çalışması	Üst Ekstremitte Ortezleri-II	
5	Endikasyondan Pratiğe ORTEZ PROTEZ Sayfa 71-80	1) Anlatım 2) Soru-Cevap 3) Tartışma 4) Gösteri 5) Grup Çalışması	El ve Bilek Artrozunda Ortezleme	
6	Endikasyondan Pratiğe ORTEZ PROTEZ Sayfa 105-15	1) Anlatım 2) Soru-Cevap 3) Tartışma 4) Gösteri 5) Grup Çalışması	Alt ekstremitte ortezleri-I	
7	Endikasyondan Pratiğe ORTEZ PROTEZ Sayfa 129-137	1) Anlatım 2) Soru-Cevap 3) Tartışma 4) Gösteri 5) Grup Çalışması	Alt ekstremitte ortezleri-II	
8		Yazılı	Ara Sınav	
9	Endikasyondan Pratiğe ORTEZ PROTEZ Sayfa 183-187	1) Anlatım 2) Soru-Cevap 3) Tartışma 4) Gösteri 5) Grup Çalışması	Serebral Palsili Çocuklarda Ortez Kullanımı	
10	Endikasyondan Pratiğe ORTEZ PROTEZ Sayfa 183-187	1) Anlatım 2) Soru-Cevap 3) Tartışma 4) Gösteri 5) Grup Çalışması	İnme Hastalarının Ekstremitelerine Yönelik Ortez Kullanımı	
11	Endikasyondan Pratiğe ORTEZ PROTEZ Sayfa 187-189	1) Anlatım 2) Soru-Cevap 3) Tartışma 4) Gösteri 5) Grup Çalışması	Omurilik Yaralanmaları ve Fonksiyonel Ortez Kullanımı	
12	Endikasyondan Pratiğe ORTEZ PROTEZ Sayfa 93-104	1) Anlatım 2) Soru-Cevap 3) Tartışma 4) Gösteri 5) Grup Çalışma	Yürüme Analizi Nasıl Yapılır, yürüme Bozuklukları	
13	Endikasyondan Pratiğe Ortez Protez Sayfa 241-248	1) Anlatım 2) Soru-Cevap 3) Tartışma 4) Gösteri 5) Grup Çalışma	Üst ekstremitte amputasyonları ve Protez Ergoterapisi	
14		1) Anlatım 2) Soru-Cevap 3) Tartışma 4) Gösteri 5) Grup Çalışma	Genel Tekrar	
15		1) Anlatım 2) Soru-Cevap 3) Tartışma 4) Gösteri 5) Grup Çalışma	Genel Tekrar	

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Vize	1	1,00
Final	1	1,00
Ödev	8	4,00
Ara Sınav Hazırlık	5	3,00
Final Sınavı Hazırlık	5	3,00
Teorik Ders Anlatım	14	2,00
Tartışmalı Ders	14	2,00

Değerlendirme

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Ara Sınav	40,00
Final	60,00

Terapi ve Rehabilitasyon Bölümü / İŞ VE UĞRAŞI TERAPİSİ X Öğrenme Çıktısı İlişkisi

	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14	P.Ç. 15	P.Ç. 16	P.Ç. 17	P.Ç. 18	P.Ç. 19	P.Ç. 20	P.Ç. 21	P.Ç. 22	P.Ç. 23	P.Ç. 24	P.Ç. 25	P.Ç. 26	P.Ç. 27	P.Ç. 28	P.Ç. 29	P.Ç. 30	P.Ç. 31	P.Ç. 32	P.Ç. 33	P.Ç. 34	P.Ç. 35	P.Ç. 36	
Ö.Ç. 1		5																																			
Ö.Ç. 2								5	5																												
Ö.Ç. 3								5	5							5						5															
Ö.Ç. 4								5	5							5						5															
Ö.Ç. 5								5	5							5																					
Ö.Ç. 6								5	5							5						5															

Tablo :

- P.Ç. 1 : Temel rehabilitasyon kavramlarını bilir.
- P.Ç. 2 : Temel anatomi ve fizyoloji kavramlarını bilir.
- P.Ç. 3 : Öğrenme ve özel eğitimin temel kavramlarını bilir.
- P.Ç. 4 : Tıbbi rehabilitasyonda temel değerlendirme prensiplerini bilir.
- P.Ç. 5 : İş-uğraşı terapisi ile ilgili hastalıkların temel özelliklerini bilir.
- P.Ç. 6 : Fizik tedavi modalitelerini bilir.
- P.Ç. 7 : Terapötik egzersizleri bilir.
- P.Ç. 8 : İş- uğraşı terapisinde tedavi yaklaşımlarını bilir.
- P.Ç. 9 : İş- uğraşı terapisinde ileri klinik uygulamaları bilir.
- P.Ç. 10 : Sosyal, kültürel ve kişisel becerilerini geliştirir.
- P.Ç. 11 : Bağımsız çalışabilme yeteneğine sahiptir.
- P.Ç. 12 : Birlikte çalışmaya yatkındır.
- P.Ç. 13 : Alanında ve insan ilişkilerinde etik olur.
- P.Ç. 14 : Yazılı ve sözlü iletişim kurar.
- P.Ç. 15 : Alanında edindiği bilgi ve becerileri değerlendirir.
- P.Ç. 16 : Öğrenmeyi öğrenir ve yönetir.
- P.Ç. 17 : Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri izler.
- P.Ç. 18 : Alanının gerektirdiği bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.
- P.Ç. 19 : Atatürk ilkeleri ve inkılap tarihine ilişkin temel kavramları açıklar.
- P.Ç. 20 : Çevre koruma ve iş güvenliği konularında yeterli bilgi düzeyine erişir.
- P.Ç. 21 : Sağlıkla ilgili yeterli bilgiye sahiptir.
- P.Ç. 22 : İnsan davranışının sosyal çevre ile etkileşimini temel boyutlarıyla açıklar.
- P.Ç. 23 : Toplumdaki var olan sorunlara yönelik çözüm odaklı çalışmalar ortaya koyar.
- P.Ç. 24 : Beslenme alanında karşılaşılabilecek sorunları tanır.
- P.Ç. 25 : İnsan kaynakları yönetimi ve iş hayatı ile ilgili konularda yeterli bilgi birikimine ve becerisine sahiptir.
- P.Ç. 26 : Sağlık alanında temel düzeyde işletmecilik bilgilerine sahiptir.

- P.Ç. 27 :** Psikolojinin alt dallarının farklı yöntem ve uygulamaları hakkında bakış açısı kazanır.
- P.Ç. 28 :** Stresli durumlarda soğukkanlı ve sakin davranma becerisini gösterir.
- P.Ç. 29 :** Hayvanların, özel gereksinimi olan çocukların fiziksel, duygusal ve zihinsel gelişimleri üzerindeki yararlı etkilerini bilir.
- P.Ç. 30 :** Hayvan destekli tedavi programları bilir.
- P.Ç. 31 :** Hayat boyu öğrenme ve kendini geliştirmeye duyarlıdır.
- P.Ç. 32 :** Temel kalite kavramlarını, kalitenin gelişim, boyutlarını ve unsurlarını öğrenir.
- P.Ç. 33 :** Temel fizik kavramlarını tanımlar.
- P.Ç. 34 :** Biyoistatistik bilimi hakkındaki temel kavramları tanımlar.
- P.Ç. 35 :** Evde hasta bakımı konusunda yeterli altyapı ve terminolojiyi kavrar.
- P.Ç. 36 :** Beslenme ilkeleri hakkında bilgi sahibi olur ve alanında uygular.
- P.Ç. 37 :** Doğru iletişim için, iletişim yöntemleri hakkında fikir sahibidir.
- P.Ç. 38 :** İnsan davranışının toplum ile etkileşimini temel boyutlarıyla açıklar.
- P.Ç. 39 :** İnsan davranışını etkileyen faktörleri bilir.
- P.Ç. 40 :** İnsan ve grup davranışının psikolojik ve sosyolojik etkenlerini bilir.
- P.Ç. 41 :** İnsan davranışını açıklarken gelişim ve kişilik kuramlarından faydalanır.
- Ö.Ç. 1 :** Ortez ve protezin tanımını yapıp farklarını bilip açıklayabilir.
- Ö.Ç. 2 :** Ortez ve protezin iş ve uğraşı terapisindeki rolünü ve önemini anlatır.
- Ö.Ç. 3 :** Serebral palsyli çocukların ortez kullanım amacını açıklayabilir ve en uygun ortez seçimini yapabilir.
- Ö.Ç. 4 :** Üst ve alt ekstremitede kullanılan ortezleri bilir ve anlatır. Duruma göre hangi ortezlerin kullanılması gerektiğini açıklar.
- Ö.Ç. 5 :** Amputasyon durumunda protez kullanımı ve iş uğraşı terapisini açıklar.
- Ö.Ç. 6 :** İnmeli bireylerde ortez kullanımının önemini anlatır ve kişiye özel ortez kullanımını anlatır, iş uğraşı terapisi sürecini açıklar ve uygular.