

Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Başkanlığı / Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Başkanlığı / Fizyoterapi ve Rehabilitasyon						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
0901003372011	Ortezler ve Rehabilitasyon	2,00	2,00	0,00	3,00	3,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Zorunlu					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Hareketin altında yatan mekanik prensiplerin analizine ve ortez prensiplerine giriş, uygun ortez materyallerin çalışılması, ortez dizaynı. Dersi başarı ile bitiren öğrencinin belli durumlarda ortez kullanımı indikasyonuna karar vermesi; uygun ortezin seçimi; pre ve post ortotik değerlendirme yapması; farklı ortez uygulamalarını bilmesi; etkili ortez ve rehabilitasyonunu sağlamak için uygun tedavi programını planlaması ve uygulaması gerekir.					
Dersin İçeriği	: Statik ve dinamik el splintlerini farklı materyallerle yapabilmek, üst ve alt ekstremitelerde ortezleme, ayakkabı ve modifikasyonları, omurga ve skolyoz cihazları kullanımı ve rehabilitasyonu					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: 1.Philps J. W.: "The functional foot orthosis" Churchill Livingstone, UK, 1990 2.Fess E E., Philips C A.: "Hand splinting principles and methods" second edition, Mosby Com., USA, 1987 3.Dokuztuğ F.: "Statik el splintleri" Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Bolu, 1998 4. Alsancak S "Ortez" Ankara 2009 5.Bek N.: "Ortezler" Ankara 2020					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretim Yöntemleri	: Sunuş yöntemi, bireysel çalışma ve atölye uygulamaları					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Yok					
Dersi Veren Öğretim Elemanı	: Doç. Dr. Tamer Çankaya					
Dersin Verilişi	: Yüz yüze					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 Üst ekstremitelerde ortezlerinin tanınması ve biomekaniğinin kavranması
2 Alt ekstremitelerde ortezlerinin tanınması ve biomekaniğinin kavranması
3 Gövde ortezlerinin tanınması ve biomekaniğinin kavranması
4 Ortezlerin kullanımı ve rehabilitasyonunun öğrenilmesi
5 Hastaya özel orteze karar verebilme ve dizayn edebilme

Haftalık Konular ve Hazırlıklar					
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları
1.Hafta	*Elin arkları , duyu fonksiyonları ve sinirleri,elin temel fonksiyonları				
2.Hafta	*Splint nedir? Splint kullanım amaçları ,splint tipleri				
3.Hafta	*Dinamik el splintleri				
4.Hafta	*Dirsek ve omuz splintleri				
5.Hafta		*Başparmaksız dinlenme splinti (Pratik uygulama alçı ile)			
6.Hafta		*Başparmaklı dinlenme splinti (Pratik uygulama alçı ile)			
7.Hafta		*Cock-up splinti (pratik uygulama termoplastik ile) Opponens splinti (pratik uygulama termoplastik ile)			
8.Hafta	*1.VİZE				
9.Hafta	*Ayak ortezleri	*Medial Logitudinal ark takviyesi (Tabanlılık) yapımı			
10.Hafta		*AFO – Kısa yürüme ortezi ölçü alımı			
11.Hafta	*2.VİZE				
12.Hafta	*Uzun yürüme ortezleri Parapodium, Leg Calve Perthes ortezleri				
13.Hafta	*Diz ortezleri Kalça çıkığı ortezleri				
14.Hafta	*Spinal ortezler (Gövde ortezleri)				

Değerlendirme Sistemi %
1 Ara Sınav(Bütünlemede Kullanılan) : 20,000
2 Uygulama / Pratik : 20,000
3 Final : 60,000

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Final	1	1,00	1,00
Derse Katılım	7	4,00	28,00
Uygulama / Pratik	5	4,00	20,00
Ara Sınav Hazırlık	2	10,00	20,00
Final Sınavı Hazırlık	1	10,00	10,00
Ara Sınav (Bütünlemede Kullanılan)	2	2,00	4,00
		Toplam :	83,00
		Toplam İş Yüğü / 30 (Saat) :	3
		AKTS :	3,00

Program 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
Ö.Ç. 1	5	5	5	2	4	5	3	3	2	2	4	3	4	4
Ö.Ç. 2	5	5	5	2	4	5	3	3	2	2	4	3	4	4
Ö.Ç. 3	5	5	5	2	4	5	3	3	2	2	4	3	4	4
Ö.Ç. 4	5	5	5	2	4	5	3	3	2	2	4	3	4	4
Ö.Ç. 5	5	5	5	2	4	5	3	3	2	2	4	3	5	4