

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name		
Ders Kodu / Course Code	ORPT183	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Ön koşul içeren ders yoktur.	There are no courses with prerequisites.
Amacı / Purpose	Bu ders ile öğrencilerin, üst ve alt ekstremite ortezlerinin ölçü alınmasını ve yapımını öğrenmesi amaçlanmaktadır.	The aim of this course is to teach students how to measure and make upper and lower extremity orthoses.
İçeriği / Content	Bu ders üst ve alt ekstremite ortezleri, ölçü alma ve ortez yapımı, teorik ve pratiklerini içermektedir.	This course includes upper and lower extremity orthoses, measuring and orthosis making, theoretical and practical applications.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Pratik çalışmalar ve laboratuvar etkinliklerine katılma, sektör aktivitelerini takip etme.	Participating in practical studies and laboratory activities, following sector activities.
Staj Durumu / Internship Status	Bulunmamaktadır.	None.
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Öğretim elemanın ders notları.	Lecture notes of lecturer.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Ertan YILMAZ	Dr. Ertan YILMAZ

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Alt ekstremité uzunluk farkında ortotik yaklaşıma sahip olurlar.	Have an orthotic approach with lower extremity length difference.
2	Spinal ortezler ,spinal ortezlerin fonksiyonları ,biyomekaniği , komplikasyonlarını analiz edip değérlendirebilir	Analyze and evaluate spinal orthoses, functions, biomechanics and complications of spinal orthoses
3	Üst ekstremité ortezleri ve bileşenleri hakkındaki bilgilere hakim olur.	Knows about upper extremity orthoses and their components.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ortez kavramı				
	Orthotics concept				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ortez çeşitleri				
	Orthosis types				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Üst ekstremitte ortezleri				
	Upper limb orthoses				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Üst ekstremitte ortezlerinde ölçü alımı ve model işleme				
	Impression taking and model processing in upper extremity orthoses				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Alt ekstremitte ortezleri				
	Lower extremity orthoses				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Alt ekstremitte ortezlerinde ölçü alımı ve model işleme				
	Impression taking and model processing in lower extremity orthoses				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Alt ekstremitte uzunluk farkında ortotik yaklaşım				
	Orthotic approach with lower extremity length difference				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Midterm				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Doğumsal kalça çıkığı ve cihazları				
	Congenital hip dislocation and devices				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Frejka yastığı , Pavlik bandajı				
	Frejka pillow, Pavlik bandage				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kalça abduksiyon ortezleri				
	Hip abduction orthoses				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Spinal ortezler ,spinal ortezlerin fonksiyonları ,biyomekaniği , komplikasyonları				
	Spinal orthoses, functions, biomechanics, complications of spinal orthoses				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Skolyoz ortezleri,Milwaukee ortezi				
	Scoliosis orthoses, Milwaukee orthosis				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Skolyoz ortezleri,Milwaukee ortezi				
	Scoliosis orthoses, Milwaukee orthosis				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				
	final examination				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60
Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:		100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:		

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Ev Ödevi / Homework	2	4.00	8.00
Uygulama/Pratik / Practice	2	4.00	8.00
Takım/Grup Çalışması / Team/Group Work	2	4.00	8.00
Tartışma / Discussion	4	4.00	16.00
Okuma / Reading	5	1.00	5.00
Toplam / Total:	31	21.00	75.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 75.00/25.00 = 3.00 ~ 3.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 75.00 / 25.00 = 3.00 ~ 3.00			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes												
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13
1.Alt ekstremité uzunluk farkında ortotik yaklaşıma sahip olurlar. / Have an orthotic approach with lower extremity length difference.	5	1	5	3	3	1	5	1	1	1	3	1	1
2.Spinal ortezler ,spinal ortezlerin fonksiyonları ,biyomekaniği , komplikasyonlarını analiz edip değerlendirebilir / Analyze and evaluate spinal orthoses, functions, biomechanics and complications of spinal orthoses	5	1	5	3	3	1	5	1	1	1	3	1	1
3.Üst ekstremité ortezleri ve bileşenleri hakkındaki bilgilere hakim olur. / Knows about upper extremity orthoses and their components.	5	1	5	3	3	1	5	1	1	1	3	1	1

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high