

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
ORTOPEDİK PROTEZ ORTEZ PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Klinik Bilimler (Kas-İskelet Hastalıkları)	0323207	2	2+2	3	2
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Klinik Kas-İskelet Hastalıkları hakkında genel bilgi verme				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Biyomekaniye özgü temel kavramları tanımlayabilir. 2. Bu kavramları Protez/ortez alanında kullanabilir. 3. Kuvvet, kuvvetin protez/ortez alanındaki etkilerini öğrenir. 4. Protez/ortezin hasta için biyomekaniksel açıdan uygunluğunu sağlar.				
Dersin İçeriği	Romatizmal hastalıklar kırıklar ve komplikasyonlar. Romatizmal hastalıklar kırıklar ve komplikasyonlar. Kemik enfeksiyonları ve tümörler. Kemik enfeksiyonları ve tümörler. Preferik damar hastalıkları. Preferik damar hastalıkları. Medullaspinalis hastalıkları. Piramidal ve ekstrapiramidal sistem hastalıkları. Piramidal ve ekstrapiramidal sistem hastalıkları. Serebellar sistem hastalıkları. Serebellar sistem hastalıkları. Kas hastalıkları. Polinevitler. Periferik sinir yaralanmaları.				
Haftalar	Konular				
1	Biyomekaniye giriş				
2	Kuvvet				
3	Friksiyon				
4	Denge				
5	Dokuların biomekaniksel özellikleri				
6	Diz altı protezinin biyomekaniği				
7	Arasınav				
8	Syme/chopartprotezinin biyomekaniği				
9	Diz üstü protezinin biyomekaniği				
10	Üst ekstremitteprotezlerinin biyomekaniği				
11	Kısa ve uzun yürüme ortezinin biyomekaniği				
12	Diz altı amputelerde yürüyüş biyomekaniği				
13	Diz üstü amputelerde yürüyüş biyomekaniği				
14	Genel tartışma				
Genel yeterlilikler					
1. Biyomekaniye özgü temel kavramları tanımlayabilir. 2. Bu kavramları Protez/ortez alanında kullanabilir. 3. Kuvvet, kuvvetin protez/ortez alanındaki etkilerini öğrenir. 4. Protez/ortezin hasta için biyomekaniksel açıdan uygunluğunu sağlar.					
Kaynaklar					
American Acad. Of Orth. Surg. Atlas of Orthotics. (1985). St. Louis: 2nd Ed. Mosby Comp. Çullu, E. (2012). Çocuk Ortopedisi. Ed. Bayçınar: Tıbbi Yayıncılık.					
Değerlendirme Sistemi					
Arasınav: %40 Final: %60 Bütünleme: %60					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	5	3	4
ÖÇ2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	5	3	4
ÖÇ3	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	5	3	4
ÖÇ4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	5	3	4
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Klinik Bilimler (Kas-İskelet Hastalıkları)	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	5	3	4