

Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Başkanlığı / Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Başkanlığı / Fizyoterapi ve Rehabilitasyon						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
0901002302011	Kinezyoloji ve Biomekanik II	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Zorunlu					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Omurga, pelvis, kalça, diz, ayak bileği, ayak ve omuz-kol kompleksi, dirsek ve bilek mekanik ve patomekaniğini vermek. Dersi alan öğrencin teorik bilgisini kliniğe taşıması beklenir.					
Dersin İçeriği	: Omurga, skolyoz, pelvis, kalça, diz, ayak, omuz – kol kompleksi, dirsek, el bileği ve elin mekaniği ve patomekaniği, Yürüme ve Patolojik Yürüme.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: 1. Steinder A: “Kinesiology of the human body under normal and pathological conditions” Springfield, 1977 2. Soderberg G.L.: “Kinesiology-application to pathological motion” New York 1977 3. Akman M.N.: “Temel ve uygulanan kinezyoloji” Ankara, 2003 4. Kayhan Ö.: “Yumuşak doku ağrıları” İstanbul, 1992 5.Şener G., Bahçeci F.: “Kinezyoloji ve Biomekanik” Ankara 2016 6. Neuman D.A Çeviri Editörü Yakut Y.: “Kas İskelet Sistemi Kinezyolojisi” Ankara 2018					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Sunuş yöntemi ve Bireysel Çalışma					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Yok					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Doç. Dr. Tamer Çankaya					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: Yok					
Dersin Verilişi	: Yüz yüze					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 Eklem patomekaniklerinin öğrenilmesi
2 Normal yürüme ve Patolojik yürüme paternlerinin kavranması
3 Anatomi ve patomekanik arasındaki ilişkinin kurulması
4 Eklem biomekanikleri ile patomekaniklerinin karşılaştırılabilmesi
5 Patolojik eklem paternlerini nasıl düzeltilebileceğinin kavranması

Haftalık Konular ve Hazırlıklar					
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları
1.Hafta	*Yürüyüş Biomekaniği				
2.Hafta	*Patolojik Yürüyüş				
3.Hafta	*Postür, Denge ve Koordinasyon				
4.Hafta	*Servikal –Torakal Omurga Biomekaniği + Patomekaniği				
5.Hafta	*Lumbal Bölge Biomekaniği +Patomekaniği				
6.Hafta	*Pelvis+Kalça Eklemi Biomekaniği ve Patomekaniği				
7.Hafta	*Diz Eklemi Biomekaniği ve Patomekaniği				
8.Hafta	*I. VİZE				
9.Hafta	*Ayak ve Ayak Bileği Biomekaniği ve Patomekaniği				
10.Hafta	*Omuz – Kol Kompleksi Biomekaniği ve Patomekaniği				
11.Hafta	*Dirsek Eklemi Biomekaniği ve Patomekaniği				
12.Hafta	*El – El Bileği Biomekaniği ve Patomekaniği				
13.Hafta	*II. VİZE				
14.Hafta	*GENEL TEKRAR				

Değerlendirme Sistemi %
4 Ara Sınav(Bütünlemede Kullanılan) : 20,000
5 Ara Sınav(Bütünlemede Kullanılan) 2 : 20,000
6 Final : 60,000

