

Sağlık Bilimleri Fakültesi / Ergoterapi Programı
2022 - 2023 Eęitim Öğretim Yılı
FONKSİYONEL KİNEZYOLOJİ
Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
FONKSİYONEL KİNEZYOLOJİ	ERG2135710	Güz Dönemi	2+0	2	2
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Miray BUDAK				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Miray BUDAK				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Biyomekanik prensiplerin, üst ve alt ekstremitte ve kolumna vertebralisin fonksiyonel kinezyolojisinin ve hareket analizinin öğretilmesi.				
Dersin İçeriği	Bu ders; 1. Kinezyolojiye giriş,2. Kinezyoloji ve biyomekanik prensipler,3. Kas, kemik ve kollajen doku,4. Eklem ve denge,5. Günlük yaşamda kolumna vertebralis fonksiyonları,6. Kolumna vertebralis patomekaniği,7. Üst ekstremitte fonksiyonel kinezyolojisi,8. Üst ekstremitte fonksiyonel kinezyolojisi ve günlük yaşam aktivitesi sırasındaki incelenmesi,9. Alt ekstremitte fonksiyonel kinezyolojisi I,10. Alt ekstremitte fonksiyonel kinezyolojisi II,11. Hareket Analizi,12. Normal ve Patolojik yürüyüş,13. Vaka çalışması,14. Tartışma; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Biyomekanik prensipleri açıklayabilecektir.				1, 12	A, C
Eklem ve denge prensiplerini tanıır.				1, 12	A, C
Kolumna vertebralis, üst ve alt ekstremitte fonksiyonel kinezyolojisini açıklayabilecektir.				1, 12	A, C
Üst ekstremitte fonksiyonel kinezyolojisini açıklar.				1, 12	A, C
Alt ekstremitte fonksiyonel kinezyolojisini açıklar.				1, 12	A, C
Hareket analizini uygulayabilecektir.				1, 12	A, C
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 12: Örnek Olay				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav, C: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	1. Kinezyolojiye giriş	Verilen ders notuna önceden hazırlanılması			
2	2. Kinezyoloji ve biyomekanik prensipler	Verilen ders notuna önceden hazırlanılması			
3	3. Kas, kemik ve kollajen doku	Verilen ders notuna önceden hazırlanılması			
4	4. Eklem ve denge	Verilen ders notuna önceden hazırlanılması			
5	5. Günlük yaşamda kolumna vertebralis fonksiyonları	Verilen ders notuna önceden hazırlanılması			
6	6. Kolumna vertebralis patomekaniği	Verilen ders notuna önceden hazırlanılması			
7	7. Üst ekstremitte fonksiyonel kinezyolojisi	Verilen ders notuna önceden hazırlanılması			
8	8. Üst ekstremitte fonksiyonel kinezyolojisi ve günlük yaşam aktivitesi sırasındaki incelenmesi	Verilen ders notuna önceden hazırlanılması			
9	9. Alt ekstremitte fonksiyonel kinezyolojisi I	Verilen ders notuna önceden hazırlanılması			
10	10. Alt ekstremitte fonksiyonel kinezyolojisi II	Verilen ders notuna önceden hazırlanılması			
11	11. Hareket Analizi	Verilen ders notuna önceden hazırlanılması			
12	12. Normal ve Patolojik yürüyüş	Verilen ders notuna önceden hazırlanılması			
13	13. Vaka çalışması				
14	14. Tartışma				
Deęerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar
Ders için hazırlanan sunumlar1) AAOS Atlas of Orthoses and Assistive Devices Frank Gottschalk, MD, MB, BCh 2) Atlas of Amputations and Limb Deficiencies/Douglas G. Smith MD 3) Orthotics and Prosthetics in Rehabilitation/Lusardi & Jorge & Nielsen 4) Oatis Ca. Kinesiology, The Mechanics And Patomechanics Of Human Movement, Lippincott Ww,2008