

Sağlık Bilimleri Fakültesi / Ergoterapi Programı
2022 - 2023 Eğitim Öğretim Yılı
REHABİLİTASYONDA TEKNOLOJİ
Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
REHABİLİTASYONDA TEKNOLOJİ	ERG1273380	Bahar Dönemi	2+0	2	2
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Doç.Dr. Devrim TARAKCI				
Dersi Verenler	Doç.Dr. Devrim TARAKCI, Öğr.Gör. Ahmet EMİR				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Teknoloji uygulamaları son yıllarda sağlık alanında önemli ölçüde kullanılmaktadır. Gerçekleştirilen uygulamaların rehabilitasyon hizmetlerinde incelenmesi ve kazanımlar hakkında bilgi sahibi olmaktadır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Rehabilitasyonda Teknolojiye Giriş,Rehabilitasyonda Sanal Gerçeklik,Video Bazlı Oyun Tedavisi-1,Video Bazlı Oyun Tedavisi-2,Robotik Rehabilitasyon,FES ve uygulama prensipleri,Tekerlekli Sandalye Teknolojileri,Giyilebilir Teknolojiler, Hareket Yakalama Teknolojileri,Mühendis Bakış Açısıyla Rehabilitasyon ve Teknoloji,Fikirden Ürüne - Fikri Mülkiyet-Patentleşme Süreçleri,Proje temelli öğrenme ,Özel Gereksinimli Çocuklar için teknoloji,Telerehabilitasyon,Mobil Uygulamalar; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Teknolojik gelişmeleri vaka temelli klinik uygulamalara entegre edebilme				1, 3, 4	A
Rehabilitasyon uygulamalarında teknolojinin yeri				1, 3, 4	A
Proje temelli çalışma - Multidisipliner çalışma becerileri				1, 3, 4	A
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 3: Tartışma, 4: Alıştırma ve Uygulama				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Rehabilitasyonda Teknolojiye Giriş	Kaynak kitap s: 15-21			
2	Rehabilitasyonda Sanal Gerçeklik	Kaynak kitap s: 23-38			
3	Video Bazlı Oyun Tedavisi-1	Kaynak S: 49-78			
4	Video Bazlı Oyun Tedavisi-2	Kaynak s:49-78			
5	Robotik Rehabilitasyon	Kaynak s: 87-108			
6	FES ve uygulama prensipleri	Kaynak s: 161-172			
7	Tekerlekli Sandalye Teknolojileri	Kaynak s:173-184			
8	Giyilebilir Teknolojiler, Hareket Yakalama Teknolojileri	Kaynak s: 109-146			
9	Mühendis Bakış Açısıyla Rehabilitasyon ve Teknoloji	Ders notuna Hazırlık			
10	Fikirden Ürüne - Fikri Mülkiyet-Patentleşme Süreçleri				
11	Proje temelli öğrenme	Ders notuna Hazırlık			
12	Özel Gereksinimli Çocuklar için teknoloji	Kaynak s: 245-266			
13	Telerehabilitasyon	Kaynak Kitap S: 223-236			
14	Mobil Uygulamalar	Kaynak 237-244			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar
Rehabilitasyonda Teknoloji, Ela Tarakçı, Devrim Tarakçı, İstanbul Tıp Kitabevleri, 2019