

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
REHABİLİTASYONDA TEKNOLOJİ	PTR2115215	Güz Dönemi	2+0	2	2
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Ahmet EMİR				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Ahmet EMİR				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Rehabilitasyonun farklı alanlarında teknolojinin kullanımını ve konvansiyonel rehabilitasyona entegrasyonunun öğrenilmesidir				
Dersin İçeriği	Bu ders; Teknolojik rehabilitasyon ve nöroplastisite, Sanal Gerçeklik, Rehabilitatif oyun geliştirme süreci, Video bazlı oyunlar ve rehabilitasyon, Atalet sensörleri ile hareket analizi ve rehabilitasyon, Robotik Rehabilitasyon, Rehabilitasyonda giyilebilir teknolojiler, Kognitif rehabilitasyonda teknoloji, Kas Stimülasyon Teknikleri ve Fonksiyonel Elektriksel Stimülasyon, Mobiliteye Yardımcı Teknolojiler, Fiziksel Aktiviteyi Geliştiren Teknolojiler, Bilişim ve Eğitim Teknolojileri, Fizyoterapi Eğitiminde Teknolojik Çözümler, Teknoloji Destekli Pulmoner Rehabilitasyon; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Teknoloji destekli sistemlerin rehabilitasyonda değerlendirme ve analiz amaçlı kullanımını tanımlar				9	A
Teknolojinin rehabilitasyon gereksinimi olan bireylerde tedavi edici, rehabilitatif rolünün anlar				9	A
Teknoloji destekli uygulamaların kişinin bağımsızlığını kazanmada yardımcı rolünü açıklar				9	A
Kişi ve sağlık çalışanları için teknolojinin eğitimde kullanımını anlar				9	A
Öğretim Yöntemleri	9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Teknolojik rehabilitasyon ve nöroplastisite	MEBIS notları			
2	Sanal Gerçeklik	MEBIS notları			
3	Rehabilitatif oyun geliştirme süreci	MEBIS notları			
4	Video bazlı oyunlar ve rehabilitasyon	MEBIS notları			
5	Atalet sensörleri ile hareket analizi ve rehabilitasyon	MEBIS notları			
6	Robotik Rehabilitasyon	MEBIS notları			
7	Rehabilitasyonda giyilebilir teknolojiler	MEBIS notları			
8	Kognitif rehabilitasyonda teknoloji	MEBIS notları			
9	Kas Stimülasyon Teknikleri ve Fonksiyonel Elektriksel Stimülasyon	MEBIS notları			
10	Mobiliteye Yardımcı Teknolojiler	MEBIS notları			
11	Fiziksel Aktiviteyi Geliştiren Teknolojiler	MEBIS notları			
12	Bilişim ve Eğitim Teknolojileri	MEBIS notları			
13	Fizyoterapi Eğitiminde Teknolojik Çözümler	MEBIS notları			
14	Teknoloji Destekli Pulmoner Rehabilitasyon	MEBIS notları			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar
Hayre, C. M., Muller, D., & Scherer, M. (Eds.). (2019). Everyday technologies in healthcare. CRC Press.