

Sağlık Bilimleri Enstitüsü / Ergoterapi Tezli Yüksek Lisans Programı

2024 - 2025 Eğitim Öğretim Yılı

REHABİLİTASYONDA İNOVASYON

Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
REHABİLİTASYONDA İNOVASYON	ERGY1212776	Bahar Dönemi	3+0	3	8
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Ahmet EMİR				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Ahmet EMİR				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Dersin amacı Fiziksel, Sosyal ve Psikolojik rehabilitasyonda güncel teknoloji destekli değerlendirme ve müdahale yöntemlerini incelemek, rehabilitasyon elemanları ve mühendisler arası interdisipliner çalışma metodolojilerini araştırmak proje temelli öğrenme yolu ile yeni yaklaşımların uygulanmasını sağlamaktır. Bu ders kapsamında güncel uygulamalar ve yaklaşımlar taranacak, ders sonunda proje, patent veya faydalı model çıktıları istenecektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Rehabilitasyonda inovasyonun tanımı,Rehabilitasyonda inovasyonun limitasyonları,Rehabilitasyonda inovasyon ile ilgili kanıta dayalı bilimsel çalışma tasarlama,Rehabilitasyonda inovasyon uygulama yöntemleri I,Sanal gerçeklik ve ergoterapi uygulamaları,Sanal gerçeklik ve ergoterapi kanıta dayalı sonuç ölçümleri,Video bazlı oyunlar ve ergoterapi uygulamaları,Video bazlı oyunlar ve ergoterapi kanıta dayalı sonuç ölçümleri,Robotik sistemler ve ergoterapi uygulamaları,Robotik sistemler ve rehabilitasyonda kanıta dayalı tedavi yöntemleri,Nörolojik rehabilitasyonda teknolojik rehabilitasyon ile kanıta dayalı çalışmalar,Sosyal rehabilitasyonda teknolojik rehabilitasyon ile kanıta dayalı çalışmalar,Psikolojik rehabilitasyonda teknolojik rehabilitasyon ile kanıta dayalı çalışmalar,Pediyatrik rehabilitasyonda teknolojik rehabilitasyon ile kanıta dayalı çalışmalar; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Fiziksel, Sosyal ve Psikolojik rehabilitasyonda güncel teknoloji destekli değerlendirme ve müdahale yöntemlerini bilir.			10, 12, 16, 2, 3, 5, 8, 9	A, E	
Rehabilitasyon elemanları ve mühendisler arası interdisipliner çalışma metodolojilerini araştırarak proje temelli öğrenme yolu ile yeni yaklaşımları uygular.			10, 11, 12, 16, 2, 3, 6, 9	A, D, E	
Öğretim Yöntemleri	10: Tartışma Yöntemi, 11: Gösterip Yapma Yöntemi, 12: Problem Çözme Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği , 2: Proje Temelli Öğrenme Modeli, 3: Probleme Dayalı Öğrenme Modeli, 5: İşbirlikli Öğrenme Modeli, 6: Deneyimle Öğrenme Modeli, 8: Ters-yüz Edilmiş Sınıf Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, D: Sözlü Sınav, E: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Rehabilitasyonda inovasyonun tanımı				
2	Rehabilitasyonda inovasyonun limitasyonları				
3	Rehabilitasyonda inovasyon ile ilgili kanıta dayalı bilimsel çalışma tasarlama				
4	Rehabilitasyonda inovasyon uygulama yöntemleri I				
5	Sanal gerçeklik ve ergoterapi uygulamaları				
6	Sanal gerçeklik ve ergoterapi kanıta dayalı sonuç ölçümleri				
7	Video bazlı oyunlar ve ergoterapi uygulamaları				
8	Video bazlı oyunlar ve ergoterapi kanıta dayalı sonuç ölçümleri				
9	Robotik sistemler ve ergoterapi uygulamaları				
10	Robotik sistemler ve rehabilitasyonda kanıta dayalı tedavi yöntemleri				
11	Nörolojik rehabilitasyonda teknolojik rehabilitasyon ile kanıta dayalı çalışmalar				
12	Sosyal rehabilitasyonda teknolojik rehabilitasyon ile kanıta dayalı çalışmalar				
13	Psikolojik rehabilitasyonda teknolojik rehabilitasyon ile kanıta dayalı çalışmalar				
14	Pediyatrik rehabilitasyonda teknolojik rehabilitasyon ile kanıta dayalı çalışmalar				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		50			
Genel Sınav		50			

Kaynaklar
-Trombly CA. Occupational Therapy for Physical Dysfunction, 3th edition, William and Wilkins, Baltimore, 1989.
-Cook AM, Hussey SM. Assistive Technologies Principles and Practice, Secon edition, Mosby, St. Louis, 2002.
-Pedretti L.W. Occupational Therapy Practice Skills for Physical Dysfunction, , 4th edition, Mosby Company, St.Louis, 1996.
-Australian Occupational Journal, British Journal of Occupational Therapy, Canadian Journal of Occupational Therapy
-Rehabilitasyonda Teknoloji Kitabı