

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	Teorik (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)	AKTS
Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Teknoloji Temelli Uygulamalar	FTR 621		3	0	0	10
Önkoşullar	-					
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri	Soru - Cevap Tekniği , Beyin Fırtınası Tekniği, Sorgulama Temelli Öğrenme Modeli, Anlatım Yöntemi					
Dersin Sorumlusu(ları)						
Dersin Amacı	Denge, yürüme ve koordinasyon bozukluklarının analizi ile sorunları değerlendirmektir					
Dersin Öğrenme Çıktıları	1.Teknoloji temelli uygulamaların kullanımının ve faydalarının kavramasını sağlamak. 2.Fizyoterapi ve rehabilitasyon alanındaki klinik uygulamalar da kullanımı gerçekleştirilecek model ve teknik geliştirebilme 3.Fizyoterapi alanında teknoloji temelli uygulamaları kullanabilme tutumunu geliştirebilme 4.Klinik karar verme becerilerinin geliştirilmesinde teknoloji temelli uygulamaları kullanabilme.					
Kaynaklar	1. Tarakçı& Tarakçı, Rehabilitasyonda teknoloji; İstanbul Kitabevi,2018 2. Johnston V, O’Leary S, Comans T, etal. A workplace exercise versus health promotion intervention to prevent and reduce the economic and personal burden of non-specic neck pain in office personnel: protocol of a cluster-randomised controlled trial. J Physiother 2014; 60(4):233-239					

HAFTALIK DERS KONULARI

HAFTALAR	TARTIŞILACAK İŞLENECEK KONULAR
1.	Dersin ve kaynakların tanıtılması, dersi işleme yöntemlerinin tartışılması ve kaynakların tanıtılması
2.	Teknolojinin sağlık sisteminde kullanımı
3.	Rehabilitasyon teknolojilerinin tarihçesi
4.	Fizyoterapide ihtiyaç duyulan teknolojinin incelenmesi
5.	Rehabilitasyon Uygulamaları ve Eğitiminde Yapay Zeka

6.	ARA SINAV
7.	Klinik Karar Destek Sistemlerinin kullanımı
8.	Rehabilitasyonda robotik teknolojiler
9.	Mobiliteye yardımcı teknolojiler
10.	Fiziksel aktiviteyi geliştiren teknolojiler
11.	E-sağlık uygulamaları
12.	Telerehabilitasyon
13.	Mobil uygulamalar
14.	Rehabilitasyonda teknoloji kullanımının avantaj ve dezavantajları
15.	FİNAL

ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü
Ders	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Serbest çalışma/Grup Çalışması/Ön Çalışma)	14	5	70
Sunum (Video çekmek/Poster hazırlama/Sözel Sunum Yapma/Odak Grup Görüşmesi/Anket Uygulama/Gözlem ve Rapor Yazma)	14	3	42
Seminer Hazırlama			
Proje	2	48	96
Vaka Çalışması			
Rol Oynama, Dramatize etme			
Makale yazma-Kritik etme			
Yarıyıl İçi Sınavları			
Yarıyıl Sonu Sınavları			
Toplam İş Yüğü (Saat) / 25(S)	250/25		
Ders AKTS	10		

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayısı	Katkı Payı
Ara Sınav		
Kısa Sınav		
Laboratuvar		
Uygulama		
Alan Çalışması		
Derse Özgü Staj (Varsa)		
Ödevler		
Sunum ve Seminer	1	%25
Projeler	1	%25
Diğer		
Yarıyıl İçi Çalışmaların Toplamı		%50
Yarıyıl Sonu Çalışmaları		
Final		
Ödev	1	%50
Uygulama		
Laboratuvar		
Yarıyıl Sonu Çalışmaların Toplamı		%50
Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı		%50
Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı		%50
Başarı Notunun Toplamı		100

DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE PROGRAM YETERLİLİKLERİN İLİŞKİLENDİRİLMESİ

Program Yeterlilikleri		Dersin Öğrenme Çıktıları			
		ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4
1.	Fizyoterapi ve rehabilitasyon alanında ileri düzey ve özgün bilgiye ulaşır, yorumlar ve uygular.	5			
2.	Bilimsel yöntemleri kullanarak alana katkı sağlayacak özgün araştırmalar planlar yürütür.				
3.	Yaşam boyu öğrenme bilinciyle alanındaki güncel gelişmeleri ve teknolojileri takip eder mevcut yöntem ve teknikleri geliştirir, yeni uygulamalar tasarlar ve uygular.	4	5	5	
4.	Klinik karar süreçlerinde kanıta dayalı yaklaşımı benimser ve uygular. Araştırma ve uygulamalarda etik ilkelere uygun davranır.			4	5
5.	Disiplinlerarası projelerde etkin işbirliği kurar, bilimsel projeleri planlar, yönetir ve yürütür. Bilimsel bilgiyi ulusal ve uluslararası platformlarda etkili şekilde paylaşır.		4		
6.	Farklı uzmanlık alanlarında ileri düzey klinik ve laboratuvar uygulamalarını gerçekleştirir. Lisans ve lisansüstü düzeyde eğitim faaliyetlerine katkı sağlar, öğrencilere mentorluk yapar.		4	5	
7.	Rehabilitasyon hizmetlerini ve toplum sağlığını geliştirici sağlık politikalarının oluşturulmasına katkıda bulunur.	4	5		5
8.	Sağlık alanındaki çalışmalarda sürekli olarak kullanılan istatistiksel yöntemler hakkında bilgi sahibidir. Doğru istatistiksel yöntemleri seçer, uygular ve yorumlar				

9.	Alanı ile ilgili en az bir bilimsel makaleyi ulusal ve/veya uluslararası hakemli dergilerde yayınlarak alanındaki bilginin sınırlarını genişletmeye katkıda bulunur.				
----	--	--	--	--	--

Yeterlilięi Saęlama Düzeyi: 1: Düşük, 2: Düşük/Orta, 3: Orta, 4: Yüksek, 5: Mükemmel