

0901002362011 Teknoloji ve Fizyoterapi						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
0901002362011	Teknoloji ve Fizyoterapi	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Seçmeli					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Fizyoterapide kullanılan teknoloji yöntemlerini öğrenmek Fizyoterapide teknoloji kullanımının riskleri ve komplikasyonlarını öğrenmek. Teknolojinin fizyoterapiye etkisini değerlendirmek					
Dersin İçeriği	: Robotik Rehabilitasyon, Sanal Gerçeklik uygulamaları, Video tabanlı uygulamalar, Telerehabilitasyon, Yardımcı cihazlar					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Rehabilitasyonda Teknoloji, Ela TARAKÇI, Devrim TARAKÇI					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretim Yöntemleri	: Teorik anlatım, tartışma, soru-cevap, yorumlama					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Yok					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Arş. Gör. Muhammet Fatih UYSAL					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: Yok					

Ders Öğrenme Çıktıları	
Bu dersi tamamladığında öğrenci :	
1 Fizyoterapide kullanılan teknoloji yöntemlerini öğrenme	
2 Fizyoterapide teknoloji kullanımının riskleri ve komplikasyonlarını öğrenme	
3 Teknolojinin fizyoterapiye etkisini değerlendirebilme	
4Fizyoterapide kullanılan yardımcı cihazları öğrenme	
5Fizyoterapide kullanılan teknolojik cihazları tanıma	

Haftalık Konular ve Hazırlıklar					
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları
1.Hafta	*Teknoloji ve Fizyoterapiye Giriş				Teorik anlatım, soru-cevap, tartışma
2.Hafta	*Sanal Gerçeklik				Teorik anlatım, soru-cevap, tartışma
3.Hafta	*Video tabanlı eğitim				Teorik anlatım, soru-cevap, tartışma
4.Hafta	*Robotik rehabilitasyon				Teorik anlatım, soru-cevap, tartışma
5.Hafta	*Tekerlekli sandalye teknolojileri				Teorik anlatım, soru-cevap, tartışma
6.Hafta	*Telerehabilitasyon				Teorik anlatım, soru-cevap, tartışma
7.Hafta	*Fiziksel Aktivite Teknolojileri				Teorik anlatım, soru-cevap, tartışma
8.Hafta	*1. ara sınav				
9.Hafta	*Sanal Gerçeklik uygulamalarının hastalıklarda kullanımı				Teorik anlatım, soru-cevap, tartışma
10.Hafta	*Fonksiyonel Elektrik Stimülasyonu				Teorik anlatım, soru-cevap, tartışma
11.Hafta	*Ortez ve teknoloji				Teorik anlatım, soru-cevap, tartışma
12.Hafta	*Protez ve teknoloji				Teorik anlatım, soru-cevap, tartışma
13.Hafta	*Günlük yaşam aktivitelerini kolaylaştıran yardımcı cihazlar				Teorik anlatım, soru-cevap, tartışma
14.Hafta	*Genel tekrar				soru-cevap, tartışma

Değerlendirme Sistemi %	
1 Final : 60,000	
2 Ara Sınav(Bütünlemede Kullanılan) : 40,000	

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Vize	1	10,00	10,00
Final	1	10,00	10,00

Ders Sonrası Biresysel Çalışma					12	1,00									12,00
Ev Ödevi					12	1,00									12,00
Bütünleme					1	10,00									10,00
Alan Çalışması					1	20,00									20,00
Araştırma Sunumu					1	2,00									2,00
															Toplam : 76,00
															Toplam İş Yüğü / 30 (Saat) : 3
															AKTS : 3,00
Program Öğrenme Çıktısı İlişkisi															
	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14	
Ö.Ç. 1	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö.Ç. 2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö.Ç. 3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö.Ç. 4	5	1	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4
Ö.Ç. 5	0	5	3	0	5	5	5	3	3	3	5	4	5	5	5