

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
YARDIMCI TEKNOLOJİ	ERG2235830	Bahar Dönemi	2+0	2	3
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. Hilal BOSTANCI				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Günlük yaşam, üretim ve boş zaman aktivitelerine yönelik yardımcı teknolojiler konusunda detaylı bilgi kazanmasını, ihtiyaçlar doğrultusunda basit veya yüksek teknolojik cihaz tasarımı ve temini için gerekli yöntemleri öğretmektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Yardımcı teknolojik araçların fonksiyonel kullanımının tanımlanması,Çevresel ve elektronik adaptasyonlar,Özelleşmiş tekerlekli sandalye kontrolleri,Yardımcı Teknoloji Gereksiniminin Değerlendirilmesi,Eğitim ve Teknoloji & Özel Eğitim ve Teknoloji,Otizimli Bireyler İçin Teknoloji % Zihinsel yetersizliği Olan Bireyler İçin Teknoloji,Öğrenme Güçlüğü Olan Bireyler ve Teknoloji,Fiziksel yetersizliği olan bireyler için yardımcı teknoloji,İşitme Yetersizliği Olan Bireyler için Teknoloji& Dil ve Konuşma Bozukluğu Olan Bireyler için Teknoloji ,Üstün Yetenekli Bireyler ve Teknoloji & Ağır ve Çoklu Yetersizliği Olan Bireyler için Teknoloji,Görme Yetersizliği Olan Bireyler için yardımcı Teknoloji,Yardımcı teknolojilerle ilgili kanun ve yönetmelikler; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Günlük yaşam, üretim ve boş zaman aktivitelerine yönelik yardımcı teknolojiler konusunda detaylı bilgi kazanmasını, ihtiyaçlar doğrultusunda basit veya yüksek teknolojik cihaz tasarımı ve temini için gerekli yöntemleri öğretmektir.				1, 10, 16	A, D
Yardımcı cihazlara, kişiye uygun tasarımı yapmak ve farklı hasta grupları için geçerli olduğuna karar verme				1, 10, 16	A, D
Yardımcı teknolojide disiplinlerarası çalışma ve iletişim becerileri kazanır.				1, 10	A, D
Yardımcı teknolojide maliyet, kullanılabilirlik ve çevresel uygunluk hakkında bilgi edinir				1, 10	A, D
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 16: Proje Temelli Öğrenme				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav, D: Proje / Tasarım				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Yardımcı teknolojik araçların fonksiyonel kullanımının tanımlanması	Özel Eğitimde Teknoloji Destekli Öğretim Bölüm 1 Teknoloji			
2	Çevresel ve elektronik adaptasyonlar	Özel Eğitimde Teknoloji Destekli Öğretim Bölüm 2 Eğitim ve Teknoloji			
3	Özelleşmiş tekerlekli sandalye kontrolleri	Occupational Therapy ToolKit: Sayfa 268-276			
4	Yardımcı Teknoloji Gereksiniminin Değerlendirilmesi	Özel Eğitimde Teknoloji Destekli Öğretim Bölüm 5: Yardımcı Teknoloji Gereksiniminin Değerlendirilmesi			
6	Eğitim ve Teknoloji & Özel Eğitim ve Teknoloji	Özel Eğitimde Teknoloji Destekli Öğretim Bölüm 1 ve Bölüm 2: Özel Eğitim ve Teknoloji & Eğitim ve Teknoloji			
7	Otizimli Bireyler İçin Teknoloji % Zihinsel yetersizliği Olan Bireyler İçin Teknoloji	Özel Eğitimde Teknoloji Destekli Öğretim Bölüm 6 ve Bölüm 7 : Otizmi Olan Bireyler için Yardımcı Teknoloji ve Zihinsel Yetersizliği Olan Bireyler İçin Yardımcı Teknoloji			
8	Öğrenme Güçlüğü Olan Bireyler ve Teknoloji	Özel Eğitimde Teknoloji Destekli Öğretim Bölüm 12: Öğrenme Güçlüğü Olan Bireyler ve Teknoloji			
9	Fiziksel yetersizliği olan bireyler için yardımcı teknoloji	Özel Eğitimde Teknoloji Destekli Öğretim Bölüm 8: Fiziksel Yetersizliği Olan Bireyler İçin Teknoloji			
12	İşitme Yetersizliği Olan Bireyler için Teknoloji& Dil ve Konuşma Bozukluğu Olan Bireyler için Teknoloji	Özel Eğitimde Teknoloji Destekli Öğretim Bölüm 10 ve Bölüm 11: İşitme Yetersizliği Olan Bireyler & Dil ve Konuşma Bozukluğu Olan Bireyler için Teknoloji			
13	Üstün Yetenekli Bireyler ve Teknoloji & Ağır ve Çoklu Yetersizliği Olan Bireyler için Teknoloji	Özel Eğitimde Teknoloji Destekli Öğretim Bölüm 13 ve Bölüm 14: Üstün yetenekli Bireyler & Ağır ve Çoklu Yetersizliği Olan Bireyler için Teknoloji			
14	Görme Yetersizliği Olan Bireyler için yardımcı Teknoloji	Özel Eğitimde Teknoloji Destekli Öğretim Bölüm 9: Görme Yetersizliği Olan Bireyler İçin Teknoloji			
15	Yardımcı teknolojilerle ilgili kanun ve yönetmelikler				
Değerlendirme Yöntemleri			Sınava Katkısı		
Ara Sınav			40		
Genel Sınav			60		

Kaynaklar	
Özge Eliçin, Özel Eğitimde Teknoloji Destekli Öğretim , Vize Yayıncılık. 2016	
1-	Albert M. Cook Phd Pe (Author), Janice Miller Polgar Phd Ot Cook And Hussey's Assistive Technologies: Principles And Practice. Mosby, St Louis, 2002.
2-	Suzanna Robitaille The Illustrated Guide To Assistive Technology And Devices: Tools And Gadgets For Living Independently. Demos Published,NY, 2010.