

Sağlık Bilimleri Fakültesi / Ergoterapi Programı
2022 - 2023 Eğitim Öğretim Yılı
ERGOTERAPİDE TASARIM TEKNİKLERİ
Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
ERGOTERAPİDE TASARIM TEKNİKLERİ	ERG4110697	Güz Dönemi	2+0	2	3
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Miray BUDAK				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Ozan KAYIKCI				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Yardımcı ve adaptif cihazların malzeme bilimi açısından incelenerek tüm tasarım sürecindeki aşamaların teorik altyapısını öğrenmektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Ergoterapide tasarım tekniklerine giriş,Teknik tasarım temelleri,Kavramsal tasarım,Ürün yaşam döngüsü,Ürün planlama ve ürün fikirleri bulma,Standartları tasarımda kullanma,Bilgisayar destekli tasarım,Bilgisayar destekli tasarım,Örnek adaptif gereç tasarımı,Tıbbi cihaz standartları,Tasarımda 3 boyutlu yazıcıların kullanımı,Adaptif gereç tasarımının üretimi,Erişilebilirlik açısından tasarım,Ürünlerin tasarım ve uygulama açısından değerlendirilmesi; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Fonksiyonel bağımsızlık için adaptif gereçlerin tasarım süreçlerini öğrenebilmesi.				1, 3, 4	C, D, F
Adaptif gereç üretimi ve malzeme bilimi hakkında bilgi sahibi olması.				1, 3, 4	C, D, F
Farklı üretim tekniklerini öğrenerek, adaptif ürün geliştirebilmesi.				1, 3, 4	C, D, F
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 3: Tartışma, 4: Alıştırma ve Uygulama				
Ölçme Yöntemleri	C: Ödev, D: Proje / Tasarım, F: Performans Görevi				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Ergoterapide tasarım tekniklerine giriş	Ders notuna hazırlık			
2	Teknik tasarım temelleri	Ders notuna hazırlık			
3	Kavramsal tasarım	Ders notuna hazırlık			
4	Ürün yaşam döngüsü	Ders notuna hazırlık			
5	Ürün planlama ve ürün fikirleri bulma	Ders notuna hazırlık			
6	Standartları tasarımda kullanma	Ders notuna hazırlık			
7	Bilgisayar destekli tasarım	Ders notuna hazırlık			
8	Bilgisayar destekli tasarım	Ders notuna hazırlık			
9	Örnek adaptif gereç tasarımı	Ürünle ilgili ön araştırma yapmış olmak			
10	Tıbbi cihaz standartları	Ders notuna hazırlık			
11	Tasarımda 3 boyutlu yazıcıların kullanımı	Ders notuna hazırlık			
12	Adaptif gereç tasarımının üretimi	Tasarım süreçleri ile ilgili ders notlarını tamamlamak			
13	Erişilebilirlik açısından tasarım	Ders notuna hazırlık			
14	Ürünlerin tasarım ve uygulama açısından değerlendirilmesi	Ders notuna hazırlık			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar	