

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü / Orman Fakültesi / Bilgisayar Mühendisliği Lisans (%100 İngilizce)						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
IKC-OR.07	TASARIMDA ERGONOMİ	2,00	0,00	0,00	3,00	3,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: İngilizce					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Seçmeli					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: İnsan yeteneklerini, sınırlarını ve yeteneklerini öğrenmek ve bu bilgileri araç, sistem, ürün tasarımıda kullanmak					
Dersin İçeriği	: Ergonomi, antropometri, biyomekanik, insan faktör muhendisligi, makroergonomi ve tasarım yaklaşımları ve uygulamaları					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Karl H. E. Kroemer , Henrike B. Kroemer ve Katrin E. Kroemer (1994) “Ergonomics: How to design for ease and efficiency”					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Sunu ve video uygulamalarıyla ders anlatımı					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Anatomi, fizyoloji ve psikoloji konularında bilgis sahibi olmak					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Doç. Dr. Celal Güngör					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: Yok					
Dersin Verilişi	: Örgün eğitim					
En Son Güncelleme Tarihi:	: 7.10.2022 12:33:01					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 İnsan fizyolojisini öğrenme
2 Fiziksel çevre analizleri
3 Ürünün konfor analizi
4 Ergonomik ürünler ve sistemlerin tasarlanması
5 Toplum için ergonomi

Ön Koşullar						
Ders Kodu	Ders Adı		Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi AKTS

Haftalık Konular ve Hazırlıklar						
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
1.Hafta	*Introducing the Syllabus					
2.Hafta	*Dizzy Yaklasimlari					
3.Hafta	*Ergonomi ve insan fizyolojisi					
4.Hafta	*Antropometri ve antropometrik tasarimlari					
5.Hafta	*Cevresel faktorler (gurultu, titresim, sicak ve soguk ortamlar, aydinlatma)					
6.Hafta	*Urun tales analizleri					
7.Hafta	*Fikir uretimi					
8.Hafta	*Fikir uretim teknikleri					
10.Hafta	*Ergonomik Mobilya Tasarimi					
11.Hafta	*Otomobil tasarimi					
12.Hafta	*Bilissel ergonomi					
13.Hafta	*Vardiyali calisma					
14.Hafta	*Herkese gire dizayn					

Değerlendirme Sistemi %
1 Final : 40,000
2 Ödev : 20,000
3 Proje : 20,000
4 Vize : 20,000

AKTS İş Yüğü

