

Meslek Yüksekokulu / İç Mekan Tasarımı Programı (İ.Ö.)

2024 - 2025 Eğitim Öğretim Yılı

ERGONOMİ VE İNSAN FAKTÖRÜ

Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
ERGONOMİ VE İNSAN FAKTÖRÜ	İMT2210929	Bahar Dönemi	2+0	2	3
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Eser KASAPOĞLU GESOĞLU				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Evrim SOLHAN				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders; Ergonomiye giriş, Temel kavramlar ve tanımları, bileşenleri ve amaçları, Dinamik ve statik Antropometri, Vücut boyutları ve ölçüler, Çalışma alanlarının boyut tasarımı ve ergonomik düzenlemesi, Bilgisayar ergonomisi, Fiziksel çevre koşulları, Ergonomi ve tasarım ilişkisi, Restoran ergonomisi, Konutta ergonomi: antre, salon, yemek odası, çocuk odası, çalışma odası, yatak odası, banyo koridor, merdiven, Ergonomi ve iş güvenliği, Güvenli mekan ve tasarımdaki yeri, engelsiz/evrensel tasarım ve önemi konularını içermektedir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; ERGONOMİYE GİRİŞ / TEMEL KAVRAMLAR ,ERGONOMİNİN TANIMI, ÇALIŞMA ALANLARI TERİMLER, BİLEŞENLER,DİNAMİK VE STATİK ANTROPOMETRİ,DİNAMİK ANTROPOMETRİK ÖLÇÜLER, VÜCUT BOYUTLARI ,ÇALIŞMA ALANLARININ BOYUT TASARIMI VE ERGONOMİK DÜZENLENMESİ ,ÇALIŞMA ALANLARININ BOYUT TASARIMI VE ERGONOMİK DÜZENLENMESİ 2 /BİLGİSAYAR ERGONOMİSİ,FİZİKSEL ÇEVRE KOŞULLARI ,ERGONOMİ VE TASARIM İLİŞKİSİ /RESTORAN ERGONOMİSİ,ERGONOMİ VE TASARIM İLİŞKİSİ /RESTORAN ERGONOMİSİ ,KONUTTA ERGONOMİ / ANTRE VE MUTFAK ERGONOMİSİ ,KONUTTA ERGONOMİ / YAŞAM ALANLARI; SALON, YEMEK MEKANI, ÇALIŞMA ODASI ERGONOMİSİ ,KONUTTA ERGONOMİ / YATAK ODASI, GENÇ ODASI, ÇOCUK ODASI, BANYO ERGONOMİSİ (KORIDOR, MERDİVEN, BASAMAK ERGONOMİSİ),ERGONOMİ VE İŞ GÜVENLİĞİ İLİŞKİSİ- GÜVENLİ MEKAN VE TASARIMDAKİ ÖNEMİ ,GÜNCEL YAŞAMDA ERGONOMİ VE ENGELLİLER İÇİN ERGONOMİ-EVRENSEL TASARIM; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
İç ve dış mekan tasarımında ergonomi ve antropometrik bilgiler uygulanıp bunun sonucunda fonksiyonel, estetik ve konforlu, tasarım ilkelerine uygun mekanlar tasarlanır.			16, 9	E	
Antropometri ve insan anatomisinin tasarımdaki önemi değerlendirilir.			16, 9	E	
Çalışma alanlarının/ofis/restoran/konut/otel gibi yapıların tasarımında ergonomik verilerin incelenmesi ve tasarım ilkelerine uygun tasarlanması sağlanır.			16, 9	E	
Ergonomik çözümler gerektiren, sağlık ve verimliliğe etki eden faktörler incelenir ve iş güvenliğindeki önemi değerlendirilir. Engelsiz tasarım kavramının önemi anlaşılır.			16, 9	E	
Öğretim Yöntemleri	16: Soru - Cevap Tekniği , 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	E: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	ERGONOMİYE GİRİŞ / TEMEL KAVRAMLAR				
2	ERGONOMİNİN TANIMI, ÇALIŞMA ALANLARI TERİMLER, BİLEŞENLER				
3	DİNAMİK VE STATİK ANTROPOMETRİ				
4	DİNAMİK ANTROPOMETRİK ÖLÇÜLER, VÜCUT BOYUTLARI				
5	ÇALIŞMA ALANLARININ BOYUT TASARIMI VE ERGONOMİK DÜZENLENMESİ				
6	ÇALIŞMA ALANLARININ BOYUT TASARIMI VE ERGONOMİK DÜZENLENMESİ 2 /BİLGİSAYAR ERGONOMİSİ				
7	FİZİKSEL ÇEVRE KOŞULLARI				
8	ERGONOMİ VE TASARIM İLİŞKİSİ /RESTORAN ERGONOMİSİ				
9	ERGONOMİ VE TASARIM İLİŞKİSİ /RESTORAN ERGONOMİSİ				
10	KONUTTA ERGONOMİ / ANTRE VE MUTFAK ERGONOMİSİ				
11	KONUTTA ERGONOMİ / YAŞAM ALANLARI; SALON, YEMEK MEKANI, ÇALIŞMA ODASI ERGONOMİSİ				
12	KONUTTA ERGONOMİ / YATAK ODASI, GENÇ ODASI, ÇOCUK ODASI, BANYO ERGONOMİSİ (KORIDOR, MERDİVEN, BASAMAK ERGONOMİSİ)				
13	ERGONOMİ VE İŞ GÜVENLİĞİ İLİŞKİSİ- GÜVENLİ MEKAN VE TASARIMDAKİ ÖNEMİ				
14	GÜNCEL YAŞAMDA ERGONOMİ VE ENGELLİLER İÇİN ERGONOMİ-EVRENSEL TASARIM				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar