

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

2022 - 2023 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. Sevilay GENÇ SARIKAYA				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	<p>HAFTA 1: ERGONOMİYE GİRİŞ / TEMEL KAVRAMLAR Ergonominin genel olarak tanımları ve önemi, temel kavramların tanımlanması. HAFTA 2: ERGONOMİNİN TANIMI, ÇALIŞMA ALANLARI TERİMLER, BİLEŞENLER, TARİHİ Ergonomi kavramı, görevleri, kapsamı, diğer bilimlerle ilişkisi, ergonomik çalışmaların sınıflandırılması. Ergonominin amaçları, çalışma konuları, uğraş alanları, hedefleri ve yararları. Türkiye de ve dünyada ergonomiye bakış, günümüzdeki boyutu. HAFTA 3: DİNAMİK VE STATİK ANTROPOMETRİ İnsan anatomisi (Algı organları, sistemler, hareketler, gereksinimler, yapılan işlerin tanımlanması) Antropometri kavramı, uygulama alanları, statik ve dinamik antropometrinin açıklanması. HAFTA 4: DİNAMİK ANTROPOMETRİK ÖLÇÜLER, VÜCUT BOYUTLARININ Dinamik antropometrik verilerin kullanılması, tasarımda ve çalışmadaki ilkeleri. İnsan ölçüleri, duruşlar, genel tasarım ölçüleri. HAFTA 5: ÇALIŞMA ALANLARININ BOYUT TASARIMI VE ERGONOMİK DÜZENLENMESİ 1 Çalışma mekanlarının ergonomik bilgilerle ve antropometrik ölçülerle tasarlanması. HAFTA 6: ÇALIŞMA ALANLARININ BOYUT TASARIMI VE ERGONOMİK DÜZENLENMESİ 2 /BİLGİSAYAR ERGONOMİSİ HAFTA 7: FİZİKSEL ÇEVRE KOŞULLARI 1 Çalışma ortamındaki fiziksel çevre koşulları. (Sıcaklık, nem, hava koşulları, gürültü, aydınlatma, zararlı maddeler ve renk) HAFTA 8: FİZİKSEL ÇEVRE KOŞULLARI 2 Aydınlatma ve renk HAFTA 9: ERGONOMİ VE TASARIM İLİŞKİSİ /RESTORAN ERGONOMİSİ HAFTA 10: KONUTTA ERGONOMİ / ANTRE VE MUTFAK ERGONOMİSİ Mekanlarda antropometrik ölçülerle tasarım ilkelerinin değerlendirilmesi. HAFTA 11: KONUTTA ERGONOMİ / YAŞAM ALANLARI; SALON, YEMEK MEKANI, ÇALIŞMA ODASI ERGONOMİSİ Mekanlarda antropometrik ölçülerle tasarım ilkelerinin değerlendirilmesi. HAFTA 12: KONUTTA ERGONOMİ / YATAK ODASI, GENÇ ODASI, ÇOCUK ODASI, BANYO ERGONOMİSİ (KORIDOR, MERDİVEN, BASAMAK ERGONOMİSİ) Mekanlarda antropometrik ölçülerle tasarım ilkelerinin değerlendirilmesi. HAFTA 13: ERGONOMİ VE İŞ GÜVENLİĞİ İLİŞKİSİ-GÜVENLİ MEKAN VE TASARIMDAKİ ÖNEMİ HAFTA 14: GÜNCEL YAŞAMDA ERGONOMİ VE ENGELLİLER İÇİN ERGONOMİ-EVRENSEL TASARIM</p>				
Dersin İçeriği	<p>Bu ders; HAFTA 1: ERGONOMİYE GİRİŞ / TEMEL KAVRAMLAR Ergonominin genel olarak tanımları ve önemi, temel kavramların tanımlanması. HAFTA 2: ERGONOMİNİN TANIMI, ÇALIŞMA ALANLARI TERİMLER, BİLEŞENLER, TARİHİ Ergonomi kavramı, görevleri, kapsamı, diğer bilimlerle ilişkisi, ergonomik çalışmaların sınıflandırılması. Ergonominin amaçları, çalışma konuları, uğraş alanları, hedefleri ve yararları. Türkiye de ve dünyada ergonomiye bakış, günümüzdeki boyutu. HAFTA 3: DİNAMİK VE STATİK ANTROPOMETRİ İnsan anatomisi (Algı organları, sistemler, hareketler, gereksinimler, yapılan işlerin tanımlanması) Antropometri kavramı, uygulama alanları, statik ve dinamik antropometrinin açıklanması. HAFTA 4: DİNAMİK ANTROPOMETRİK ÖLÇÜLER, VÜCUT BOYUTLARI Dinamik antropometrik verilerin kullanılması, tasarımda ve çalışmadaki ilkeleri. İnsan ölçüleri, duruşlar, genel tasarım ölçüleri. HAFTA 5: ÇALIŞMA ALANLARININ BOYUT TASARIMI VE ERGONOMİK DÜZENLENMESİ 1 Çalışma mekanlarının ergonomik bilgilerle ve antropometrik ölçülerle tasarlanması. HAFTA 6: ÇALIŞMA ALANLARININ BOYUT TASARIMI VE ERGONOMİK DÜZENLENMESİ 2 /BİLGİSAYAR ERGONOMİSİ HAFTA 7: FİZİKSEL ÇEVRE KOŞULLARI 1 Çalışma ortamındaki fiziksel çevre koşulları. (Sıcaklık, nem, hava koşulları, gürültü, aydınlatma, zararlı maddeler ve renk) HAFTA 8: FİZİKSEL ÇEVRE KOŞULLARI 2 Aydınlatma ve renk HAFTA 9: ERGONOMİ VE TASARIM İLİŞKİSİ /RESTORAN ERGONOMİSİ HAFTA 10: KONUTTA ERGONOMİ / ANTRE VE MUTFAK ERGONOMİSİ Mekanlarda antropometrik ölçülerle tasarım ilkelerinin değerlendirilmesi. HAFTA 11: KONUTTA ERGONOMİ / YAŞAM ALANLARI; SALON, YEMEK MEKANI, ÇALIŞMA ODASI ERGONOMİSİ Mekanlarda antropometrik ölçülerle tasarım ilkelerinin değerlendirilmesi. HAFTA 12: KONUTTA ERGONOMİ / YATAK ODASI, GENÇ ODASI, ÇOCUK ODASI, BANYO ERGONOMİSİ (KORIDOR, MERDİVEN, BASAMAK ERGONOMİSİ) Mekanlarda antropometrik ölçülerle tasarım ilkelerinin değerlendirilmesi. HAFTA 13: ERGONOMİ VE İŞ GÜVENLİĞİ İLİŞKİSİ-GÜVENLİ MEKAN VE TASARIMDAKİ ÖNEMİ HAFTA 14: GÜNCEL YAŞAMDA ERGONOMİ VE ENGELLİLER İÇİN ERGONOMİ-EVRENSEL TASARIM; konularını içermektedir.</p>				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Öğretim Yöntemleri					
Ölçme Yöntemleri					
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			

Meslek Yüksekokulu / İç Mekan Tasarımı Programı (İ.Ö.)**2022 - 2023 Eğitim Öğretim Yılı****ERGONOMİ VE İNSAN FAKTÖRÜ****Syllabus**

Ders Akışı		
Sıra	Konular	Ön Hazırlık
0	<p>HAFTA 1: ERGONOMİYE GİRİŞ / TEMEL KAVRAMLAR Ergonominin genel olarak tanımları ve önemi, temel kavramların tanımlanması. HAFTA 2: ERGONOMİNİN TANIMI, ÇALIŞMA ALANLARI TERİMLER, BİLEŞENLER, TARİHİ Ergonomi kavramı, görevleri, kapsamı, diğer bilimler ve disiplinlerle ilişkisi, ergonomik çalışmaların sınıflandırılması. Ergonominin amaçları, çalışma konuları, uğraş alanları, hedefleri ve yararları. Türkiye de ve dünyada ergonomiye bakış, günümüzdeki boyutu. HAFTA 3: DİNAMİK VE STATİK ANTROPOMETRİ İnsan anatomisi (Algı organları, sistemler, hareketler, gereksinimler, yapılan işlerin tanımlanması) Antropometri kavramı, uygulama alanları, statik ve dinamik antropometrinin açıklanması. HAFTA 4: DİNAMİK ANTROPOMETRİK ÖLÇÜLER, VÜCUT BOYUTLARI Dinamik antropometrik verilerin kullanılması, tasarımda ve çalışmadaki ilkeleri. İnsan ölçüleri, duruşlar, genel tasarım ölçüleri. HAFTA 5: ÇALIŞMA ALANLARININ BOYUT TASARIMI VE ERGONOMİK DÜZENLENMESİ 1 Çalışma mekanlarının ergonomik bilgilerle ve antropometrik ölçülerle tasarlanması. HAFTA 6: ÇALIŞMA ALANLARININ BOYUT TASARIMI VE ERGONOMİK DÜZENLENMESİ 2 /BİLGİSAYAR ERGONOMİSİ HAFTA 7: FİZİKSEL ÇEVRE KOŞULLARI 1 Çalışma ortamındaki fiziksel çevre koşulları.(Sıcaklık, nem, hava koşulları, gürültü, aydınlatma, zararlı maddeler ve renk) HAFTA 8: FİZİKSEL ÇEVRE KOŞULLARI 2 Aydınlatma ve renk HAFTA 9: ERGONOMİ VE TASARIM İLİŞKİSİ /RESTORAN ERGONOMİSİ HAFTA 10:KONUTTA ERGONOMİ / ANTRE VE MUTFAK ERGONOMİSİ Mekanlarda antropometrik ölçülerle tasarım ilkelerinin değerlendirilmesi. HAFTA 11: KONUTTA ERGONOMİ / YAŞAM ALANLARI; SALON, YEMEK MEKANI, ÇALIŞMA ODASI ERGONOMİSİ Mekanlarda antropometrik ölçülerle tasarım ilkelerinin değerlendirilmesi. HAFTA 12: KONUTTA ERGONOMİ / YATAK ODASI, GENÇ ODASI, ÇOCUK ODASI, BANYO ERGONOMİSİ (KORIDOR, MERDİVEN, BASAMAK ERGONOMİSİ) Mekanlarda antropometrik ölçülerle tasarım ilkelerinin değerlendirilmesi. HAFTA 13: ERGONOMİ VE İŞ GÜVENLİĞİ İLİŞKİSİ- GÜVENLİ MEKAN VE TASARIMDAKİ ÖNEMİ HAFTA 14: GÜNCEL YAŞAMDA ERGONOMİ VE ENGELLİLER İÇİN ERGONOMİ-EVRENSEL TASARIM</p>	
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı
Ara Sınav		40
Genel Sınav		60

Kaynaklar