

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
İşbilim	0516605	VI	2+1	2.5	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu derste, iş yerinde ergonomi uygulamalarının , insan makine arakesitine uygun iş yeri düzenlenmesinin, antropometrik iş yeri düzenleme yöntemlerinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. İnsan makine arakesitinin tanımlar. 2. Antropometrik iş yeri düzenleyebilir. 3. Çalışan ve iş arasındaki fizyolojik ilişkiyi kurabilir. 4. Ergonomik iş yeri düzenleyebilir. 5. Gösterge ve kumanda elemanlarını çalışana uygun tasarlayabilir. 				
Dersin İçeriği	Derste, işbilimdeki temel kavramlar, iş sistemlerinde insan makine ara kesiti, göstergeler, kumanda elemanları, kompatibilite, ergonomik iş yeri düzenleme, iş yerinde antropometri, oturma ergonomisi, ofiste ergonomi, ergonomik iş araçları ve aletleri, ergonomi ve iş etüdü, vardiyalı çalışma, monotonluk, iş yerinde stres, yaşlılık konuları incelenir.				
Haftalar	Konular				
1	İşbilimine giriş ve genel tanımlar				
2	İş sistemlerinde insan makine ara kesiti				
3	Göstergeler				
4	Kumanda elemanları				
5	Kompatibilite				
6	Ergonomik iş yeri düzenleme				
7	Ara sınav				
8	İş yerinde antropometri				
9	Oturma ergonomisi				
10	Ofiste ergonomi				
11	Ergonomik iş araçları ve aletleri				
12	Ergonomi ve iş etüdü				
13	Vardiyalı çalışma, monotonluk				
14	İş yerinde stres, yaşlılık				
Genel Yeterlilikler					
1. İşyerini ve araçlarını insan faktörüne uygun olarak düzenleyebilme becerisi kazanır.					
2. İşleri işçiler tarafından en sağlıklı bir şekilde gerçekleştirilebilmesi için tanımlayabilir.					
Kaynaklar					
Babalık, F. C., (2011), <i>Mühendisler için ergonomi:-işbilim</i> , Dora Yayınları.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40					
Final: % 60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE											
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	5
ÖÇ2	3			3	4		3				4
ÖÇ3	3	3		3	4	3	3				4
ÖÇ4	4	4	3	3	4	3	3	4		2	4
ÖÇ5	5	4	5	4	3	3	3	4	3	4	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
İşbilim	4	4	4	3	4	3	3	4	3	3	4