



Bursa Teknik Üniversitesi

Rektörlük Servis
Ortak Dersler Bölümü

SOS972 Ergonomi					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	SOS972	Ergonomi	2	3	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Fakülte

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü / Programı:

Ortak Dersler Bölümü

Dersin Türü:

Zorunlu Seçmeli

Dersin Amacı:

Ergonomi ile ilgili temel bilgileri kazandırmaktır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Ergonominin Tanımı ve Önemi / Ergonominin İş Verimliliği ile İlişkisi / İnsan Vücudu / Çalışma Ortamındaki Fiziksel Koşullar / Kontrol ve Kumanda Düzenekleri / Yükleme ve Zorlanma / Çalışma ve Dinleme Süreleri / İş Gerilimi Yorgunluk ve Bıkkınlık / Çalışma Enerjisi ve İşlerin Enerji Gereksinimleri / Ergonominin İş Güvenliği İlişkisi / Ergonominin Meslek Hastalıkları İlişkisi/ Ergonomi ve İş Etüdü İlişkisi / Ergonomi ve Kalite Kontrol İlişkisi / Çalışma Yerlerinin Ergonomik Tasarımı, / İşyerlerinde Ergonomik İnceleme.

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:****Dersi Veren:**

Öğretim Görevlisi DERYA İDE

Dersin Yardımcıları:**Dersin Kaynakları**

Ders Notları	:	Yüz Yüze,
Kaynaklar	:	Sözlü anlatım, powerpoint sunumu, teorik bilgi anlatımı
Dökümanlar	:	Ergonomi – Prof. Dr. Fatih C. Babalık
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:	20	Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:		Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	20

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Ergonominin Tanımı ve Önemi		Ders slaytları
2	Ergonominin İş Verimliliği ile İlişkisi		Ders slaytları
3	İnsan Vücudu		Ders slaytları
4	Çalışma Ortamındaki Fiziksel Koşullar		Ders slaytları
5	Kontrol ve Kumanda Düzenekleri		Control and Control Devices
6	Yükleme ve Zorlanma		Ders slaytları
7	Çalışma ve Dinlenme Süreleri		Ders slaytları
8	Çalışma Enerjisi ve İşlerin Enerji Gereksinimleri		Ders slaytları
9	Ergonominin İş Güvenliği İlişkisi / Ergonominin Meslek Hastalıkları İlişkisi		Ders slaytları
10	Ergonomi ve İş Etüdü İlişkisi / Ergonomi ve Kalite Kontrol İlişkisi		Ders slaytları
11	Çalışma Yerlerinin Ergonomik Tasarımı,		Ders slaytları

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Ergonomiyle ilgili kavramları öğrenecektir
Ö02	Ergonomik çalışma biçimleriyle ilgili bilgi sahibi olacaktır
Ö03	İşyerlerinin ergonomik tasarımını öğrenecektir
Ö04	Ergonomi-verimlilik ilişkisini öğrenecektir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Öğrencileri sosyal hayata hazırlamak.

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	10	2	20
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Yarıyıl Sonu Sınavı İçin Çalışma Süresi	1	20	20
Ara Sınav İçin Çalışma Süresi	1	20	20
Toplam İş Yüğü			90
AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	Total
Tüm	4	4
Ö01	4	4
Ö02	4	4
Ö03	4	4
Ö04	4	4
Total	20	20