

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Mühendislik Fakültesi
Elektrik - Elektronik Mühendisliği

Ders Bilgileri

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ					
Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
EEE421	Güz	3	0	3	5

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	
Dili	İngilizce
Türü	Seçmeli
Seviyesi	Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Yusuf ZEREN
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	
Staj Durumu	Yok
Amacı	Öğrencinin iş kazası ve hastalığı hakkında bilgi sahibi olması ve önlem güvenliği ve ilk yardım almanın öğretilmesi
İçeriği	İş kazaları, meslek hastalıkları kanunu ve sosyal kurallar, kişisel korunma araçları, ergonomi, yangın ve korunma kuralları yangın ve ilk yardım

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Öğrenciler iş güvenliği ve işçi sağlığı kavramı hakkında bilgi edinecektir.
2	Öğrenciler iş güvenliği ve işçi sağlığı uygulaması hakkında bilgi edinecektir.
3	İş güvenliğinin yönetsel süreçlerdeki etkinliğini ve verimliliği hakkında bilgi edinilecektir.
4	Derste edinilen kavramları günlük hayata uyarlayabilmek için bilgi edineceklerdir.

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	İş güvenliği tanımı ve hikayesi	Anlatım
2	Devlet, işveren ve işçi görevi	Anlatım
3	Çalışma hayatında etik kurallar.	Anlatım
4	İş güvenliği kavramı ve kaza önleme yolları	Anlatım
5	Mesleki hastalık kavramı ve çeşitleri	Anlatım
6	Ergonomi	Anlatım
7	Arasınav	Sınav
8	Elektrikli olmayan aletlerle çalışma güvenliği	Anlatım
9	Elektrikli el aletleri ile iş güvenliği	Anlatım
10	İş güvenliği için makine ve kişisel koruyucular	Anlatım
11	Bakım ve restorasyon işinde iş güvenliği kuralları.	Anlatım
12	İş güvenliğinde kaldırma ve taşıma işi.	Anlatım
13	Yangın, patlama ve doğal afetlerde güvenlik önlemleri	Anlatım
14	İlk yardım kuralları	Anlatım

15		
16	Son Sınav	Sınav

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	Simon Watson Pain; Safety, Health, and Environmental Auditing: A Practical Guide		

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%40	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%60	Son Sınav	Son Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	Öğrenciler iş güvenliği ve işçi sağlığı kavramı hakkında bilgi edinecektir.	12	1,2
2	Öğrenciler iş güvenliği ve işçi sağlığı uygulaması hakkında bilgi edinecektir.	13	1,2
3	İş güvenliğinin yönetsel süreçlerdeki etkinliğini ve verimliliği hakkında bilgi edinilecektir.	14	1,2
4	Derste edinilen kavramları günlük hayata uyarlayabilmek için bilgi edineceklerdir.	15	1,2

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmaları işaret etmektedir.

İş Yükü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yükü
1	Ders Süresi	14	3	42
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3	42
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	0	0	0
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	0	0	0
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	0	0	0
7	Ara Sınav için Hazırlık	1	1	1
8	Ara Sınav	1	1	1
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	0	0	0
11	Ara Proje	0	0	0
12	Ara Uygulama	0	0	0
13	Son Proje	0	0	0
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	1	3	3
16	Son Sınav	1	1	1
				90