

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Meslek Yüksekokulu
İş Sağlığı Ve Güvenliği

Ders Bilgileri

KİMYASALLAR VE ETMENLERİ					
Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
İSG124	Bahar	2	0	2	2

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	
Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Seviyesi	Ön Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	Öğr. Gör. Sabri KALKAN
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	
Staj Durumu	Yok
Amacı	İşyerinde sağlığı ve güvenliği olumsuz etkileyen kimyasal risk etkenlerinin bilinmesi, kontrolü ve önlemleri hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlamak
İçeriği	Bu ders Kimyasalların tanımlanması ve sınıflandırılmasına, depolanması, taşınması ve etiketlenmesi hakkında genel bilgileri ve iş sağlığı açısından önemini aktarır.

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	İş sağlığı ve güvenliği konusunda yasal mevzuatı takip edebilmek ve yorumlayabilmek
2	Kimyasal risklerin maruziyet sınır değerleri hakkında bilgi sahibi olmak
3	Tehlikeleri tanıyabilmek
4	Kimyasal riskleri tanıyabilmek

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Tehlikeli madde kavramı	Ders Anlatımı
2	İşyerinde çalışanın sağlığını etkileyen kimyasalların sınıflandırılması	Ders Anlatımı
3	İşyerinde çalışanın sağlığını olumsuz etkileyebilecek tozlar	Ders Anlatımı
4	İşyerinde çalışanın sağlığını olumsuz etkileyebilecek gaz, buhar ve dumanlar	Ders Anlatımı
5	Kimyasalların üretimi, taşınması, depolanması ve kontrolü	Ders Anlatımı
6	Kimyasallara bağlı meslek hastalıkları ve çalışma ortamı gözetimi	Ders Anlatımı
7	Ara Sınav	
8	Malzeme güvenlik bilgi formları(MSDS)	Ders Anlatımı
9	Asbest ve diğer lifli kimyasal maddeler	Ders Anlatımı
10	Parlayıcı, patlayıcı tehlikeli ve zararlı kimyasal maddeler	Ders Anlatımı
11	Toksikoloji	Ders Anlatımı
12	Kimyasal risk etkenlerinin işyerinde kontrolü risk analizi ve İSG Profesyonellerinin görevleri	Ders Anlatımı
13	İlgili Mevzuat	Ders Anlatımı
14	Genel Tekrar	Ders Anlatımı

15	Genel Tekrar	Ders Anlatımı
16	Son Sınav	

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	6331 sayılı kanun ve ilgili yönetmelikler		

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	İş sağlığı ve güvenliği konusunda yasal mevzuatı takip edebilmek ve yorumlayabilmek	7,11	1,2
2	Kimyasal risklerin maruziyet sınır değerleri hakkında bilgi sahibi olmak	12	1,2
3	Tehlikeleri tanıyabilmek	7,11	1,2
4	Kimyasal riskleri tanıyabilmek	3,4	1,2

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

İş Yüğü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yüğü
1	Ders Süresi	14	2	28
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1	14
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	1	2	2
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	0	0	0
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	2	5	10
6	Atölye	0	0	0
7	Ara Sınav için Hazırlık	0	0	0
8	Ara Sınav	1	10	10
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	0	0	0
11	Ara Proje	1	5	5
12	Ara Uygulama	1	5	5
13	Son Proje	0	0	0
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	1	5	5
16	Son Sınav	0	0	0
				79