



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Kimyasal Risk Etmenleri I							
Ders Kodu		OHS523		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		İşyerindeki sağlığa zararlı kimyasal risk etmenleri hakkında bilgi sahibi olmak							
Özet İçeriğı		Malzeme Güvenlik Bilgi Formları (MSDS) Kimyasalların üretimi, taşınması, depolanması ve kontrolü Kimyasalların üretiminde süreç kontrolü ve algılama donanımları Kimyasalların isimlendirilmesi, etiketlenmesi ve sınıflandırılması Kanserojen, mutojen ve toksik maddeler Parlayıcı, patlayıcı, tehlikeli ve zararlı kimyasal maddeler Patlamadan korunma dokümanı ve patlayıcı ortamlarda kullanılacak makine ve teçhizat Asbest ve diğer lifli kimyasal maddeler ilgili mevzuat							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Kimyasal Risk Etmenleri-Cihangir Tuğsavul
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	KİMYASALLARIN İSİMLENDİRİLMESİ
2	Teorik	KİMYASALLARIN SINIFLANDIRILMASI
3	Teorik	KATI, TOZ, SIVI, GAZ, BUHAR HALİNDE BULUNAN VE SANAYİDE EN ÇOK KULLANILAN KİMYASALLAR
4	Teorik	MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
5	Teorik	MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
6	Teorik	KİMYASAL RİSKLER
7	Teorik	KİMYASAL RİSKLER
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	KİMYASALLARIN GÜVENLİ KULLANIMI
10	Teorik	KİMYASALLARIN KULLANIMINDA SORUMLULUK
11	Teorik	KİMYASALLAR HAKKINDA ÜLKEMİZDEKİ YASAL DÜZENLEMELER
12	Teorik	KİMYASALLAR HAKKINDA ÜLKEMİZDEKİ YASAL DÜZENLEMELER
13	Teorik	KİMYASALLAR HAKKINDA ÜLKEMİZDEKİ YASAL DÜZENLEMELER
14	Teorik	Final Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	3	42
Bireysel Çalışma	14	1	0	14
Ara Sınav	1	7	1	8
Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
Toplam İş Yüğü (Saat)				75
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Genel anlamda kimyasalların zararlarını tanımlayabilmektedir
2	Tehlikeli kimyasallarla uygun çalışma ortamını ve bu kimyasallara karşı alınması gereken tedbirleri saptayabilmektedir.



3	Tehlikeli kimyasallarla ilgili risk analizi raporlayabilmektedir
4	Kimyasalları sınıflandırabilir
5	Yasal Düzenlemeleri öğrenir

Program Çıktıları (İş Sağlığı ve Güvenliği Disiplinlerarası Tezsiz Yüksek Lisans (İÖ) Programı)

1	Matematik, fen bilimleri ve İş Sağlığı ve Güvenliği konularında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri İş Sağlığı ve Güvenliği problemlerini modelleme ve çözme için uygulayabilme becerisi
2	İş Sağlığı ve Güvenliği ve ilgili alanlarda karmaşık problemleri saptama, tanımlama, formüle etme ve uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçip uygulayarak çözme becerileri
4	İş Sağlığı ve Güvenliği uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme, kullanma ve bilişim teknolojilerinden etkin bir şekilde yararlanma becerisi
5	İş Sağlığı ve Güvenliği problemlerinin incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi
11	İş Sağlığı ve Güvenliği uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri hakkında bilgi; ulusal ve uluslararası yasal düzenlemeler ile standartlar hakkında ve İş Sağlığı ve Güvenliği çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	3	4	4	3	3
PÇ2	4	5	4	4	4
PÇ4	3	4	4	4	4
PÇ5	4	5	5	5	4
PÇ11	4	5	5	4	5

