

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Kimyasal Risk Etmenleri	1506408	IV	3+0	3	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Kimyasal risk etmenlerini tanımlamak ve sınıflandırmak, risk etmenlerine karşı alınması gerekli koruyucu önleyici tedbir ve donanımlar ile yasal mevzuatlar hakkında bilgi kazandırmak, tehlikeli ve zararlı kimyasalların etiketlenmesinde kullanılan sembol ve işaretleri tanımak, malzeme güvenlik bilgi formlarını izah etmek, tehlikeli ve zararlı kimyasalları taşıma ve depolama kuralları hakkında bilgi kazandırmak amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kimyasal risk etmenlerini tanımlar ve sınıflandırır. 2. Risk etmenlerine karşı alınması gerekli koruyucu, önleyici tedbirler ve donanımları bilir. 3. Konuyla ilgili yasal mevzuatları bilir. 4. Risk etmenleri kaynaklı meslek hastalıkları, maruziyet sınırları ve gerekli kontrolleri bilir. 				
Dersin içeriği	Kimyasal risk etmenleri tanımı, sınıflandırılması ve ilgili yasal mevzuatlar, Kimyasal risk etmenlerine karşı alınması gerekli koruyucu, önleyici tedbirler ve donanımlar, Kimyasal risk etmenleri kaynaklı meslek hastalıkları, maruziyet sınırları ve gerekli kontroller.				
Haftalar	Konular				
1	Kimyasal risk etmenlerinin tanımı,				
2	Kimyasal risk etmenlerinin sınıflandırılması-1,				
3	Kimyasal risk etmenlerinin sınıflandırılması-2,				
4	Kimyasal risk etmenlerine karşı alınması gerekli koruyucu ve önleyici tedbir ve donanımlar,				
5	Kimyasal risk etmenleri maruziyet sınırları,				
6	Kimyasal risk etmenlerine karşı gerekli kontroller,				
7	Ara sınav				
8	Tehlikeli ve zararlı kimyasalların etiketlenmesinde kullanılan sembol ve işaretler-1,				
9	Tehlikeli ve zararlı kimyasalların etiketlenmesinde kullanılan sembol ve işaretler-2,				
10	Malzeme güvenlik bilgi formları,				
11	Tehlikeli ve zararlı kimyasalları taşıma ve depolama kuralları-1,				
12	Tehlikeli ve zararlı kimyasalları taşıma ve depolama kuralları-2,				
13	İlgili mevzuatlar-1,				
14	İlgili mevzuatlar-2.				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Çalışma ortamındaki kimyasal etkileri dikkate alarak çalışanın iş ve çevre ile uyumunu sağlamak için gerekli çalışmaları planlayabilir ve uygulayabilir. 2. İş yerinde risk yönetimi çalışmalarına katılabilir, 3. Derecesi yüksek risklerin kontrol altına alınması için tavsiyelerde bulunabilir. 					
Kaynaklar					
Dizdar, E. N. (2006). <i>İş Güvenliği</i> . İstanbul: ABP Yayınevi. MEGEP, (2006). <i>İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Notları</i> , Ankara. Yiğit, A. (2011). <i>İş Güvenliği</i> , İstanbul:Alfa Aktüel Yayınları.					
Değerlendirme Sistemi					
Arasınav: %40 Final: %60 Bütünleme:					

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16
ÖÇ1	3	4	1	1	4	1	4	3	1	1	1	4	1	1	1	1
ÖÇ2	3	4	1	1	4	1	4	3	1	1	1	4	1	1	1	1
ÖÇ3	3	4	1	1	4	1	4	3	1	1	1	4	1	1	1	1
ÖÇ4	3	4	1	1	4	1	4	3	1	1	1	4	1	1	1	1
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	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16
Kimyasal Risk Etmenleri	3	5	1	1	4	1	4	3	1	1	1	4	1	1	1	3